





## Bisagras

En las páginas siguientes hemos ilustrado de forma sinóptica un gran número de bisagras.

Se pueden obtener muchas más combinaciones si necesita una bisagra con salientes guía, por ejemplo, para combinar perfiles de aluminio con distintos anchos de ranura.

## Bisagras izquierda y derecha

Todas las bisagras que se pueden enganchar están disponibles en una versión para el montaje a la izquierda y otra para el montaje a la derecha. Por ello, al realizar el pedido, debe saber en que lado se fijará la puerta o la trampa.

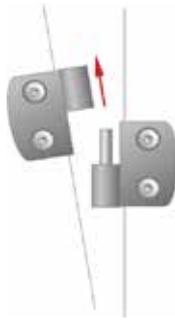
### Bisagra izquierda

El rodamiento fijo está a la izquierda, la tapa o la puerta se abre de derecha a izquierda.



### Bisagra derecha

El rodamiento fijo está a la derecha, la tapa o la puerta se abre de izquierda a derecha.



### Bisagra fija

La bisagra no se puede colgar. Es adecuada para la aplicación a la izquierda y a la derecha.



## Salientes guía

Muchas bisagras también se pueden suministrar a petición con salientes guía para las ranuras de perfiles de aluminio. Esto asegura la bisagra contra torsiones y la hace más resistente.

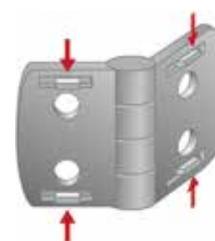
Las bisagras están diseñadas de modo que los salientes guía se puedan extraer fácilmente con un destornillador.



Sin salientes guía

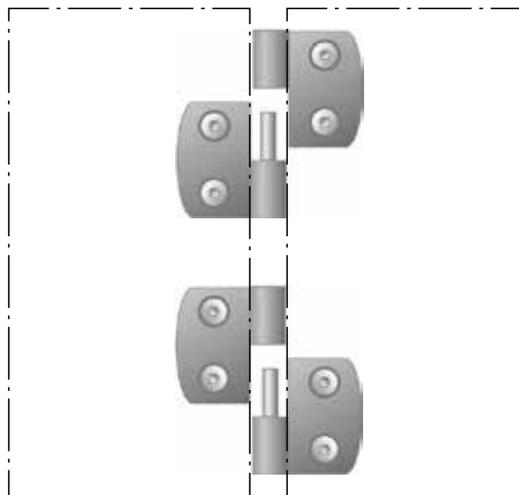


Con salientes guía para perfiles de aluminio con ranura



## Un pequeño truco

Si desea fijar una trampa o puerta que no se pueda enganchar, también puede utilizar para ello una bisagra de lado izquierdo y otra de lado derecho. Ambas bisagras se montan ya enganchadas y se aseguran la una a la otra.



## Bisagras

de plástico que se pueden colgar, izquierda



**Material:**

Termoplástico reforzado con fibra de vidrio. Eje de acero inoxidable.

**Versión:**

Bisagra negra. Eje con acabado natural.

**Ejemplo de pedido:**

K0434.1301825

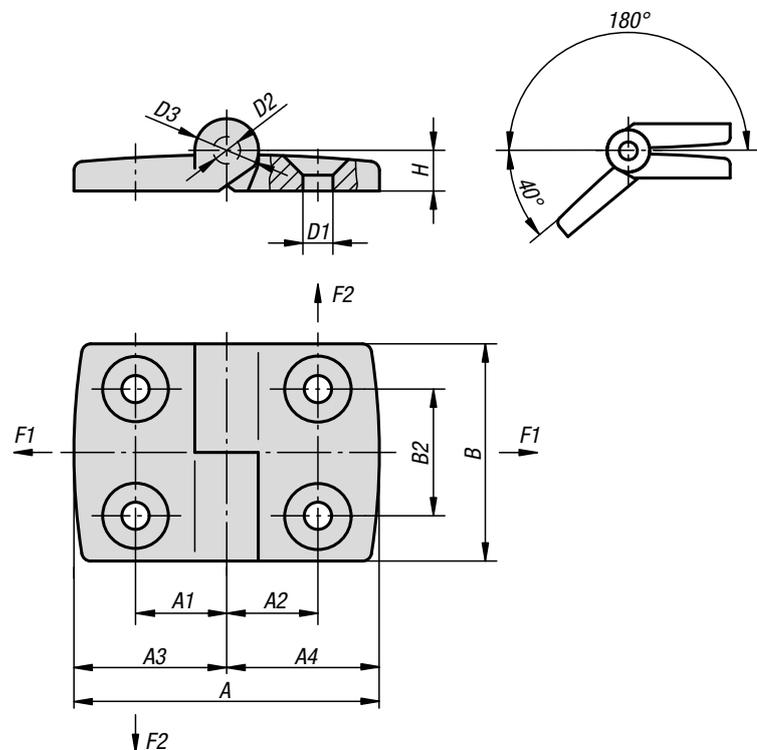
**Indicación:**

Todas las bisagras también se pueden suministrar a petición con salientes guía para las ranuras de perfiles de aluminio (ranura 6, 8 y 10). Esto facilita el montaje, asegura la bisagra contra torsiones y la hacen más resistente.

Los valores de carga indicados constituyen valores orientativos no vinculantes que no tienen en cuenta factores de seguridad y se proporcionan excluyendo cualquier tipo de responsabilidad. Estos valores se indican solo a título informativo y no representan ninguna garantía sobre sus propiedades.

Los valores de carga se determinan con condiciones de laboratorio. Es competencia del usuario determinar individualmente si la bisagra es apta para la aplicación concreta.

Los valores determinados pueden resultar afectados por la amplia variedad de materiales en que van fijadas las bisagras, por los tipos de fijación, por las condiciones meteorológicas, así como por el desgaste.



### KIPP Bisagras de plástico que se pueden colgar, izquierda

Referencia	A	A1	A2	A3	A4	B	B2	D1	D2	D3	H	F1 N	F2 N
K0434.1251515	52	15	15	26	26	48	28	6,6	6	14	9	625	425
K0434.1251518	55,5	15	17,5	26	29,5	48	28	6,6	6	14	9	700	500
K0434.1251520	61,5	15	20	26	35,5	48	28	6,6	6	14	9	700	400
K0434.1251523	64,5	15	22,5	26	38,5	48	28	6,6	6	14	9	800	350
K0434.1251525	69,5	15	25	26	43,5	48	28	6,6	6	14	9	800	325
K0434.1251528	74,5	15	27,5	26	48,5	48	28	6,6	6	14	9	800	320
K0434.1251533	83,5	15	32,5	26	57,5	48	28	6,6	6	14	9	800	240
K0434.1301815	55,5	17,5	15	29,5	26	48	28	6,6	6	14	9	750	450
K0434.1301818	59	17,5	17,5	29,5	29,5	48	28	6,6	6	14	9	750	500
K0434.1301820	65	17,5	20	29,5	35,5	48	28	6,6	6	14	9	750	400
K0434.1301823	68	17,5	22,5	29,5	38,5	48	28	6,6	6	14	9	800	350
K0434.1301825	73	17,5	25	29,5	43,5	48	28	6,6	6	14	9	800	350
K0434.1301828	78	17,5	27,5	29,5	48,5	48	28	6,6	6	14	9	800	350
K0434.1301833	87	17,5	32,5	29,5	57,5	48	28	6,6	6	14	9	800	240
K0434.1352015	61,5	20	15	35,5	26	48	28	6,6	6	14	9	750	400
K0434.1352018	65	20	17,5	35,5	29,5	48	28	6,6	6	14	9	750	500
K0434.1352020	71	20	20	35,5	35,5	48	28	6,6	6	14	9	750	400
K0434.1352023	74	20	22,5	35,5	38,5	48	28	6,6	6	14	9	800	350
K0434.1352025	79	20	25	35,5	43,5	48	28	6,6	6	14	9	800	350
K0434.1352028	84	20	27,5	35,5	48,5	48	28	6,6	6	14	9	900	350
K0434.1352033	93	20	32,5	35,5	57,5	48	28	6,6	6	14	9	800	240

## Bisagras

de plástico que se pueden colgar, izquierda

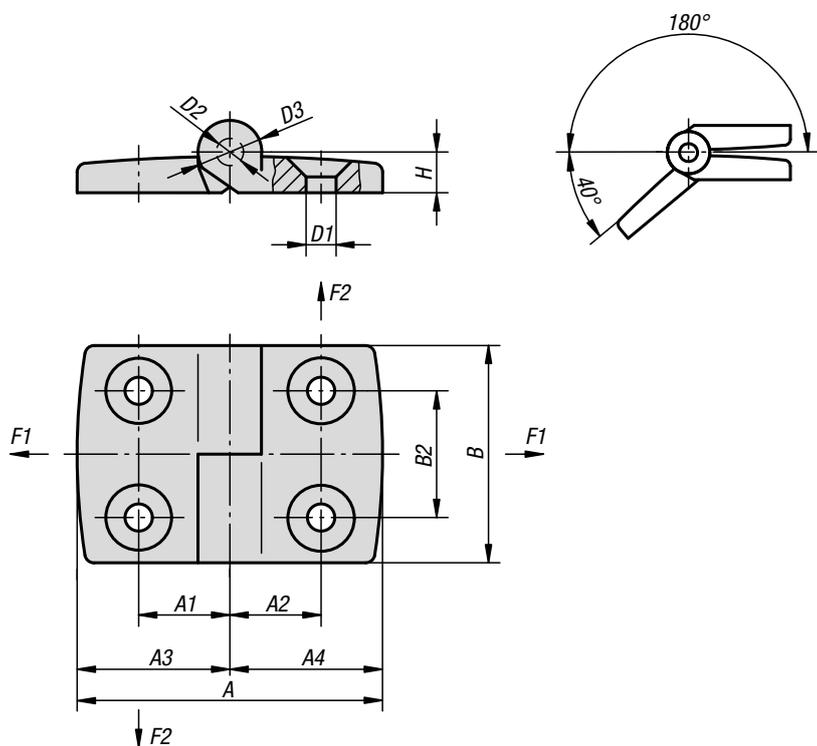


## KIPP Bisagras de plástico que se pueden colgar, izquierda

Referencia	A	A1	A2	A3	A4	B	B2	D1	D2	D3	H	F1 N	F2 N
K0434.1402315	64,5	22,5	15	38,5	26	48	28	6,6	6	14	9	650	425
K0434.1402318	68	22,5	17,5	38,5	29,5	48	28	6,6	6	14	9	750	500
K0434.1402320	74	22,5	20	38,5	35,5	48	28	6,6	6	14	9	750	400
K0434.1402323	77	22,5	22,5	38,5	38,5	48	28	6,6	6	14	9	800	400
K0434.1402328	87	22,5	27,5	38,5	48,5	48	28	6,6	6	14	9	800	350
K0434.1402333	96	22,5	32,5	38,5	57,5	48	28	6,6	6	14	9	800	240
K0434.1452515	69,5	25	15	43,5	26	48	28	6,6	6	14	9	650	425
K0434.1452518	73	25	17,5	43,5	29,5	48	28	6,6	6	14	9	750	500
K0434.1452520	79	25	20	43,5	35,5	48	28	6,6	6	14	9	700	400
K0434.1452523	82	25	22,5	43,5	38,5	48	28	6,6	6	14	9	800	350
K0434.1452525	87	25	25	43,5	43,5	48	28	6,6	6	14	9	800	325
K0434.1452528	92	25	27,5	43,5	48,5	48	28	6,6	6	14	9	800	320
K0434.1452533	101	25	32,5	43,5	57,5	48	28	6,6	6	14	9	800	240
K0434.1502815	74,5	27,5	15	48,5	26	48	28	6,6	6	14	9	650	425
K0434.1502818	78	27,5	17,5	48,5	29,5	48	28	6,6	6	14	9	750	500
K0434.1502820	84	27,5	20	48,5	35,5	48	28	6,6	6	14	9	700	400
K0434.1502823	87	27,5	22,5	48,5	38,5	48	28	6,6	6	14	9	800	350
K0434.1502825	92	27,5	25	48,5	43,5	48	28	6,6	6	14	9	800	325
K0434.1502828	97	27,5	27,5	48,5	48,5	48	28	6,6	6	14	9	800	320
K0434.1502833	106	27,5	32,5	48,5	57,5	48	28	6,6	6	14	9	800	240
K0434.1603315	83,5	32,5	15	57,5	26	48	28	6,6	6	14	9	650	425
K0434.1603318	87	32,5	17,5	57,5	29,5	48	28	6,6	6	14	9	750	500
K0434.1603320	93	32,5	20	57,5	35,5	48	28	6,6	6	14	9	700	400
K0434.1603323	96	32,5	22,5	57,5	38,5	48	28	6,6	6	14	9	800	350
K0434.1603325	101	32,5	25	57,5	43,5	48	28	6,6	6	14	9	800	325
K0434.1603328	106	32,5	27,5	57,5	48,5	48	28	6,6	6	14	9	900	320
K0434.1603333	115	32,5	32,5	57,5	57,5	48	28	6,6	6	14	9	900	240

## Bisagras

de plástico que se pueden colgar, derecha



**Material:**

Termoplástico reforzado con fibra de vidrio. Eje de acero inoxidable.

**Versión:**

Bisagra negra. Eje con acabado natural.

**Ejemplo de pedido:**

K0434.2251523

**Indicación:**

Todas las bisagras también se pueden suministrar a petición con salientes guía para las ranuras de perfiles de aluminio (ranura 6, 8 y 10). Esto facilita el montaje, asegura la bisagra contra torsiones y la hacen más resistente.

Los valores de carga indicados constituyen valores orientativos no vinculantes que no tienen en cuenta factores de seguridad y se proporcionan excluyendo cualquier tipo de responsabilidad. Estos valores se indican solo a título informativo y no representan ninguna garantía sobre sus propiedades.

### KIPP Bisagras de plástico que se pueden colgar, derecha

Referencia	A	A1	A2	A3	A4	B	B2	D1	D2	D3	H	F1 N	F2 N
K0434.2251515	52	15	15	26	26	48	28	6,6	6	14	9	625	425
K0434.2251518	55,5	15	17,5	26	29,5	48	28	6,6	6	14	9	700	500
K0434.2251520	61,5	15	20	26	35,5	48	28	6,6	6	14	9	700	400
K0434.2251523	64,5	15	22,5	26	38,5	48	28	6,6	6	14	9	800	350
K0434.2251525	69,5	15	25	26	43,5	48	28	6,6	6	14	9	800	325
K0434.2251528	74,5	15	27,5	26	48,5	48	28	6,6	6	14	9	800	320
K0434.2251533	83,5	15	32,5	26	57,5	48	28	6,6	6	14	9	800	240
K0434.2301815	55,5	17,5	15	29,5	26	48	28	6,6	6	14	9	750	450
K0434.2301818	59	17,5	17,5	29,5	29,5	48	28	6,6	6	14	9	750	500
K0434.2301820	65	17,5	20	29,5	35,5	48	28	6,6	6	14	9	700	400
K0434.2301823	68	17,5	22,5	29,5	38,5	48	28	6,6	6	14	9	800	350
K0434.2301825	73	17,5	25	29,5	43,5	48	28	6,6	6	14	9	800	350
K0434.2301828	78	17,5	27,5	29,5	48,5	48	28	6,6	6	14	9	800	350
K0434.2301833	87	17,5	32,5	29,5	57,5	48	28	6,6	6	14	9	800	240
K0434.2352015	61,5	20	15	35,5	26	48	28	6,6	6	14	9	700	400
K0434.2352018	65	20	17,5	35,5	29,5	48	28	6,6	6	14	9	750	500
K0434.2352020	71	20	20	35,5	35,5	48	28	6,6	6	14	9	750	400
K0434.2352023	74	20	22,5	35,5	38,5	48	28	6,6	6	14	9	800	350
K0434.2352025	79	20	25	35,5	43,5	48	28	6,6	6	14	9	800	350
K0434.2352028	84	20	27,5	35,5	48,5	48	28	6,6	6	14	9	800	350
K0434.2352033	93	20	32,5	35,5	57,5	48	28	6,6	6	14	9	800	240
K0434.2402315	64,5	22,5	15	38,5	26	48	28	6,6	6	14	9	650	425
K0434.2402318	68	22,5	17,5	38,5	29,5	48	28	6,6	6	14	9	750	500
K0434.2402320	74	22,5	20	38,5	35,5	48	28	6,6	6	14	9	750	400

# Bisagras

de plástico que se pueden colgar, derecha



Los valores de carga se determinan con condiciones de laboratorio. Es competencia del usuario determinar individualmente si la bisagra es apta para la aplicación concreta.

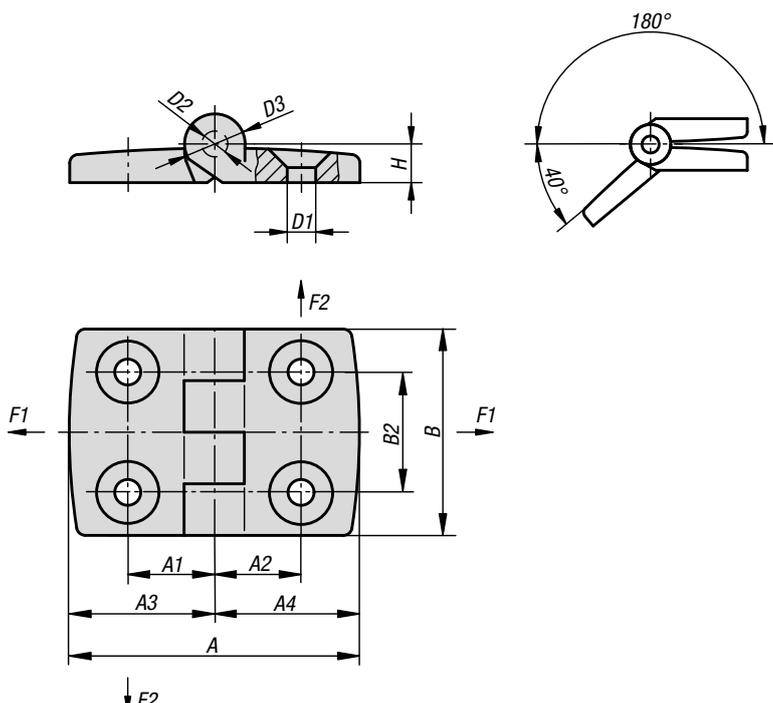
Los valores determinados pueden resultar afectados por la amplia variedad de materiales en que van fijadas las bisagras, por los tipos de fijación, por las condiciones meteorológicas, así como por el desgaste.

## KIPP Bisagras de plástico que se pueden colgar, derecha

Referencia	A	A1	A2	A3	A4	B	B2	D1	D2	D3	H	F1 N	F2 N
K0434.2402323	77	22,5	22,5	38,5	38,5	48	28	6,6	6	14	9	800	350
K0434.2402325	82	22,5	25	38,5	43,5	48	28	6,6	6	14	9	800	350
K0434.2402328	87	22,5	27,5	38,5	48,5	48	28	6,6	6	14	9	800	350
K0434.2402333	96	22,5	32,5	38,5	57,5	48	28	6,6	6	14	9	800	240
K0434.2452515	69,5	25	15	43,5	26	48	28	6,6	6	14	9	650	425
K0434.2452518	73	25	17,5	43,5	29,5	48	28	6,6	6	14	9	750	500
K0434.2452520	79	25	20	43,5	35,5	48	28	6,6	6	14	9	700	400
K0434.2452523	82	25	22,5	43,5	38,5	48	28	6,6	6	14	9	800	350
K0434.2452525	87	25	25	43,5	43,5	48	28	6,6	6	14	9	800	325
K0434.2452528	92	25	27,5	43,5	48,5	48	28	6,6	6	14	9	800	320
K0434.2452533	101	25	32,5	43,5	57,5	48	28	6,6	6	14	9	800	240
K0434.2502815	74,5	27,5	15	48,5	26	48	28	6,6	6	14	9	650	425
K0434.2502818	78	27,5	17,5	48,5	29,5	48	28	6,6	6	14	9	750	500
K0434.2502820	84	27,5	20	48,5	35,5	48	28	6,6	6	14	9	700	400
K0434.2502823	87	27,5	22,5	48,5	38,5	48	28	6,6	6	14	9	800	350
K0434.2502825	92	27,5	25	48,5	43,5	48	28	6,6	6	14	9	800	325
K0434.2502828	97	27,5	27,5	48,5	48,5	48	28	6,6	6	14	9	800	320
K0434.2502833	106	27,5	32,5	48,5	57,5	48	28	6,6	6	14	9	800	240
K0434.2603318	87	32,5	17,5	57,5	29,5	48	28	6,6	6	14	9	750	500
K0434.2603320	93	32,5	20	57,5	35,5	48	28	6,6	6	14	9	700	400
K0434.2603323	96	32,5	22,5	57,5	38,5	48	28	6,6	6	14	9	800	350
K0434.2603325	101	32,5	25	57,5	43,5	48	28	6,6	6	14	9	800	325
K0434.2603328	106	32,5	27,5	57,5	48,5	48	28	6,6	6	14	9	900	320
K0434.2603333	115	32,5	32,5	57,5	57,5	48	28	6,6	6	14	9	900	240

## Bisagras

de plástico



### Material:

Termoplástico reforzado con fibra de vidrio. Eje de acero inoxidable.

### Versión:

Bisagra negra. Eje con acabado natural.

### Ejemplo de pedido:

K0435.251528

### Indicación:

Las bisagras con aletas de distinta longitud se pueden instalar a la derecha o a la izquierda.

Todas las bisagras también se pueden suministrar a petición con salientes guía para las ranuras de perfiles de aluminio (ranura 6, 8 y 10). Esto facilita el montaje, asegura la bisagra contra torsiones y la hacen más resistente.

Los valores de carga indicados constituyen valores orientativos no vinculantes que no tienen en cuenta factores de seguridad y se proporcionan excluyendo cualquier tipo de responsabilidad. Estos valores se indican solo a título informativo y no representan ninguna garantía sobre sus propiedades.

Los valores de carga se determinan con condiciones de laboratorio. Es competencia del usuario determinar individualmente si la bisagra es apta para la aplicación concreta.

Los valores determinados pueden resultar afectados por la amplia variedad de materiales en que van fijadas las bisagras, por los tipos de fijación, por las condiciones meteorológicas, así como por el desgaste.

## Bisagras

de plástico



## KIPP Bisagras de plástico

Referencia	A	A1	A2	A3	A4	B	B2	D1	D2	D3	H	F1 N	F2 N
K0435.201212	39	11,5	11,5	19,5	19,5	30	14	4,2	3	8	5,5	400	200
K0435.251515	52	15	15	26	26	48	28	6,6	6	14	9	625	425
K0435.251518	55,5	15	17,5	26	29,5	48	28	6,6	6	14	9	700	500
K0435.251520	61,5	15	20	26	35,5	48	28	6,6	6	14	9	700	400
K0435.251523	64,5	15	22,5	26	38,5	48	28	6,6	6	14	9	800	350
K0435.251525	69,5	15	25	26	43,5	48	28	6,6	6	14	9	800	325
K0435.251528	74,5	15	27,5	26	48,5	48	28	6,6	6	14	9	800	320
K0435.251533	83,5	15	32,5	26	57,5	48	28	6,6	6	14	9	800	240
K0435.301818	59	17,5	17,5	29,5	29,5	48	28	6,6	6	14	9	700	400
K0435.301820	65	17,5	20	29,5	35,5	48	28	6,6	6	14	9	700	400
K0435.301823	68	17,5	22,5	29,5	38,5	48	28	6,6	6	14	9	750	450
K0435.301825	73	17,5	25	29,5	43,5	48	28	6,6	6	14	9	750	450
K0435.301828	78	17,5	27,5	29,5	48,5	48	28	6,6	6	14	9	900	425
K0435.301833	87	17,5	32,5	29,5	57,5	48	28	6,6	6	14	9	850	200
K0435.352020	71	20	20	35,5	35,5	48	28	6,6	6	14	9	700	400
K0435.352023	74	20	22,5	35,5	38,5	48	28	6,6	6	14	9	750	450
K0435.352025	79	20	25	35,5	43,5	48	28	6,6	6	14	9	750	450
K0435.352028	84	20	27,5	35,5	48,5	48	28	6,6	6	14	9	800	425
K0435.352033	93	20	32,5	35,5	57,5	48	28	6,6	6	14	9	800	175
K0435.402323	77	22,5	22,5	38,5	38,5	48	28	6,6	6	14	9	750	450
K0435.402325	82	22,5	25	38,5	43,5	48	28	6,6	6	14	9	750	450
K0435.402328	87	22,5	27,5	38,5	48,5	48	28	6,6	6	14	9	800	425
K0435.402333	96	22,5	32,5	38,5	57,5	48	28	6,6	6	14	9	850	175
K0435.452525	87	25	25	43,5	43,5	48	28	6,6	6	14	9	750	450
K0435.452528	92	25	27,5	43,5	48,5	48	28	6,6	6	14	9	800	425
K0435.452533	101	25	32,5	43,5	57,5	48	28	6,6	6	14	9	850	200
K0435.502828	97	27,5	27,5	48,5	48,5	48	28	6,6	6	14	9	800	425
K0435.502833	106	27,5	32,5	48,5	57,5	48	28	6,6	6	14	9	850	200
K0435.603333	115	32,5	32,5	57,5	57,5	48	28	6,6	6	14	9	850	175

## Bisagras

de plástico con función de sujeción



**Material:**

Bisagra de termoplástico reforzado con fibra de vidrio. Eje de acero.

Palanca de sujeción de termoplástico reforzado con fibra de vidrio. Mecanismo de acero.

**Versión:**

Bisagra negra. Eje cincado. Palanca de sujeción negra. Mecanismo negro cincado.

**Ejemplo de pedido:**

K0436.251515

**Indicación:**

Las bisagras se pueden sujetar en cualquier lugar con la palanca de sujeción insertable.

Los valores de carga indicados constituyen valores orientativos no vinculantes que no tienen en cuenta factores de seguridad y se proporcionan excluyendo cualquier tipo de responsabilidad. Estos valores se indican solo a título informativo y no representan ninguna garantía sobre sus propiedades.

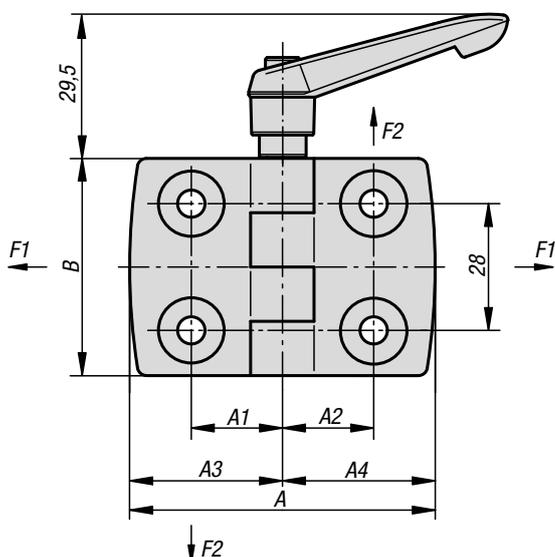
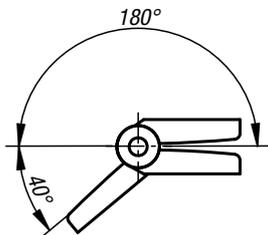
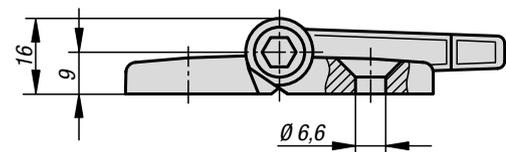
Los valores de carga se determinan con condiciones de laboratorio. Es competencia del usuario determinar individualmente si la bisagra es apta para la aplicación concreta.

Los valores determinados pueden resultar afectados por la amplia variedad de materiales en que van fijadas las bisagras, por los tipos de fijación, por las condiciones meteorológicas, así como por el desgaste.

**A petición:**

Bisagras con salientes guía (ranura 6, 8 y 10) para perfiles de aluminio.

Combinación de distintas aletas de bisagra.

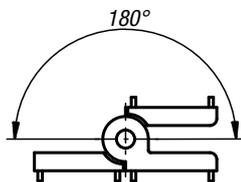
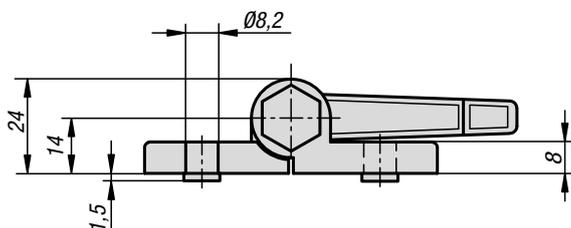


### KIPP Bisagras de plástico con función de sujeción

Referencia	A	A1	A2	A3	A4	B	F1 N	F2 N
K0436.251515	52	15	15	26	26	48	500	380
K0436.301818	59	17,5	17,5	29,5	29,5	48	700	400
K0436.352020	72	20	20	36	36	48	700	400
K0436.402323	77	22,5	22,5	38,5	38,5	48	750	450
K0436.452525	87	25	25	43,5	43,5	48	750	450
K0436.502828	97	27,5	27,5	48,5	48,5	48	800	425
K0436.603333	115	32,5	32,5	57,5	57,5	48	850	175

## Bisagras

de fundición inyectada de cinc con función de sujeción



**Material:**

Bisagra de fundición inyectada de cinc. Eje de acero. Palanca de sujeción de termoplástico reforzado con fibra de vidrio. Mecanismo de acero.

**Versión:**

Bisagra con recubrimiento de polvo negro. Eje cincado. Palanca de sujeción negra. Mecanismo negro cincado.

**Ejemplo de pedido:**

K0442.40232300

**Indicación:**

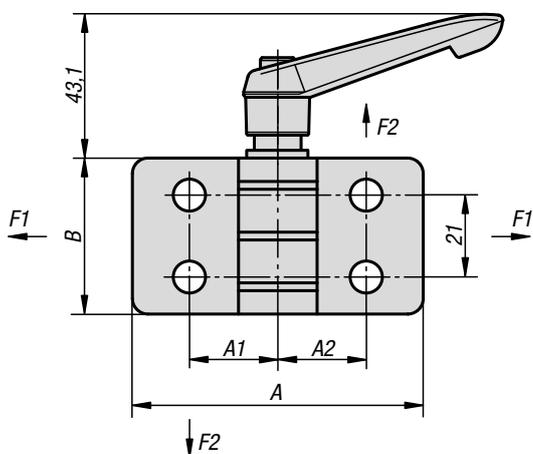
Las bisagras se pueden sujetar en cualquier lugar con la palanca de sujeción insertable.

Las bisagras están disponibles con y sin salientes guía para perfiles de aluminio.

Los valores de carga indicados constituyen valores orientativos no vinculantes que no tienen en cuenta factores de seguridad y se proporcionan excluyendo cualquier tipo de responsabilidad. Estos valores se indican solo a título informativo y no representan ninguna garantía sobre sus propiedades.

Los valores de carga se determinan con condiciones de laboratorio. Es competencia del usuario determinar individualmente si la bisagra es apta para la aplicación concreta.

Los valores determinados pueden resultar afectados por la amplia variedad de materiales en que van fijadas las bisagras, por los tipos de fijación, por las condiciones meteorológicas, así como por el desgaste.

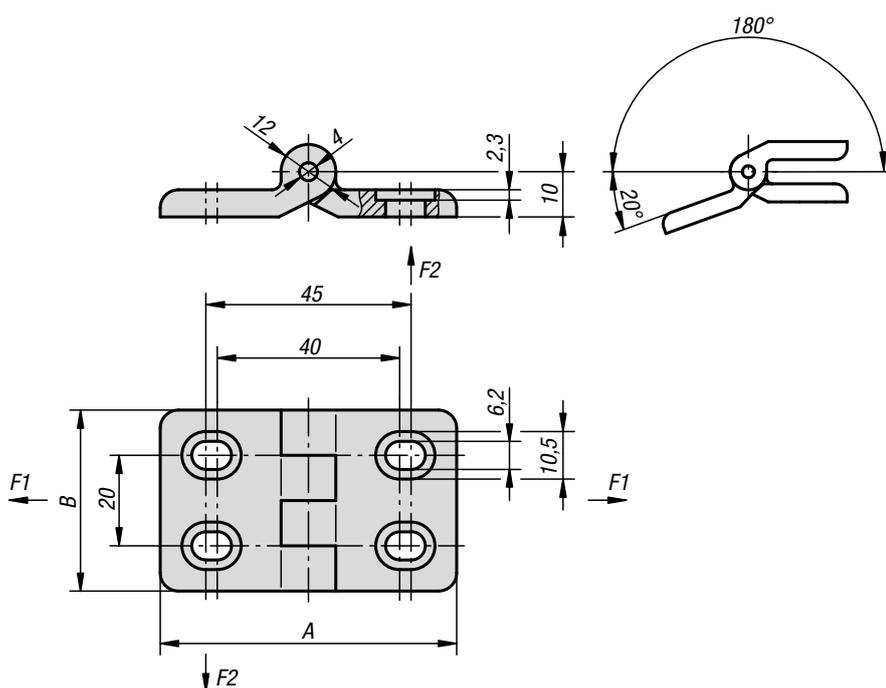


### KIPP Bisagras de fundición inyectada de cinc con función de sujeción

Referencia	A	A1	A2	B	Salientes guía para ranura	F1 N	F2 N
K0442.40232300	74	22,5	22,5	40	-	1500	650
K0442.40232308	74	22,5	22,5	40	8	1500	650
K0442.40232310	74	22,5	22,5	40	10	1500	650
K0442.40232500	74	22,5	25	40	-	1500	650
K0442.40232508	74	22,5	25	40	8	1500	650
K0442.40232510	74	22,5	25	40	10	1500	650
K0442.45252500	74	25	25	40	-	1500	650
K0442.45252508	74	25	25	40	8	1500	650
K0442.45252510	74	25	25	40	10	1500	650

## Bisagra

de plástico con agujeros alargados



**Material:**

Termoplástico reforzado con fibra de vidrio. Eje de acero inoxidable.

**Versión:**

Bisagra negra. Eje con acabado natural.

**Ejemplo de pedido:**

K0437.402020

**Indicación:**

Las bisagras pueden ajustarse en horizontal y, de este modo, alinearse de forma óptima.

Los valores de carga indicados constituyen valores orientativos no vinculantes que no tienen en cuenta factores de seguridad y se proporcionan excluyendo cualquier tipo de responsabilidad. Estos valores se indican solo a título informativo y no representan ninguna garantía sobre sus propiedades.

Los valores de carga se determinan con condiciones de laboratorio. Es competencia del usuario determinar individualmente si la bisagra es apta para la aplicación concreta.

Los valores determinados pueden resultar afectados por la amplia variedad de materiales en que van fijadas las bisagras, por los tipos de fijación, por las condiciones meteorológicas, así como por el desgaste.

**KIPP Bisagra de plástico con agujeros alargados**

Referencia	A	B	F1 N	F2 N
K0437.402020	65	40	500	300

## Bisagras

de plástico con salientes guía, se pueden colgar



**Material:**

Termoplástico reforzado con fibra de vidrio.  
Eje de acero inoxidable.  
Arandela de termoplástico.

**Versión:**

Bisagra y arandela negras. Eje con acabado natural.

**Ejemplo de pedido:**

K0438.1322020

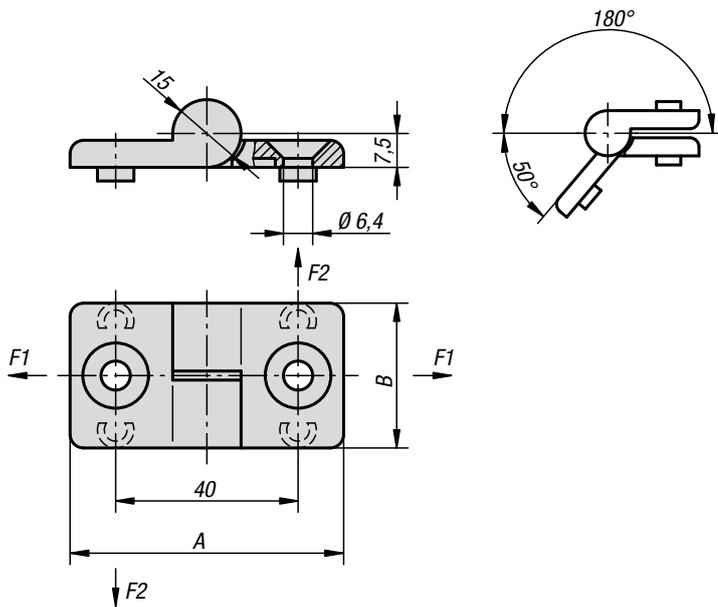
**Indicación:**

Las bisagras se pueden fijar a través de los salientes guía en una ranura (8 mm).

Los valores de carga indicados constituyen valores orientativos no vinculantes que no tienen en cuenta factores de seguridad y se proporcionan excluyendo cualquier tipo de responsabilidad. Estos valores se indican solo a título informativo y no representan ninguna garantía sobre sus propiedades.

Los valores de carga se determinan con condiciones de laboratorio. Es competencia del usuario determinar individualmente si la bisagra es apta para la aplicación concreta.

Los valores determinados pueden resultar afectados por la amplia variedad de materiales en que van fijadas las bisagras, por los tipos de fijación, por las condiciones meteorológicas, así como por el desgaste.

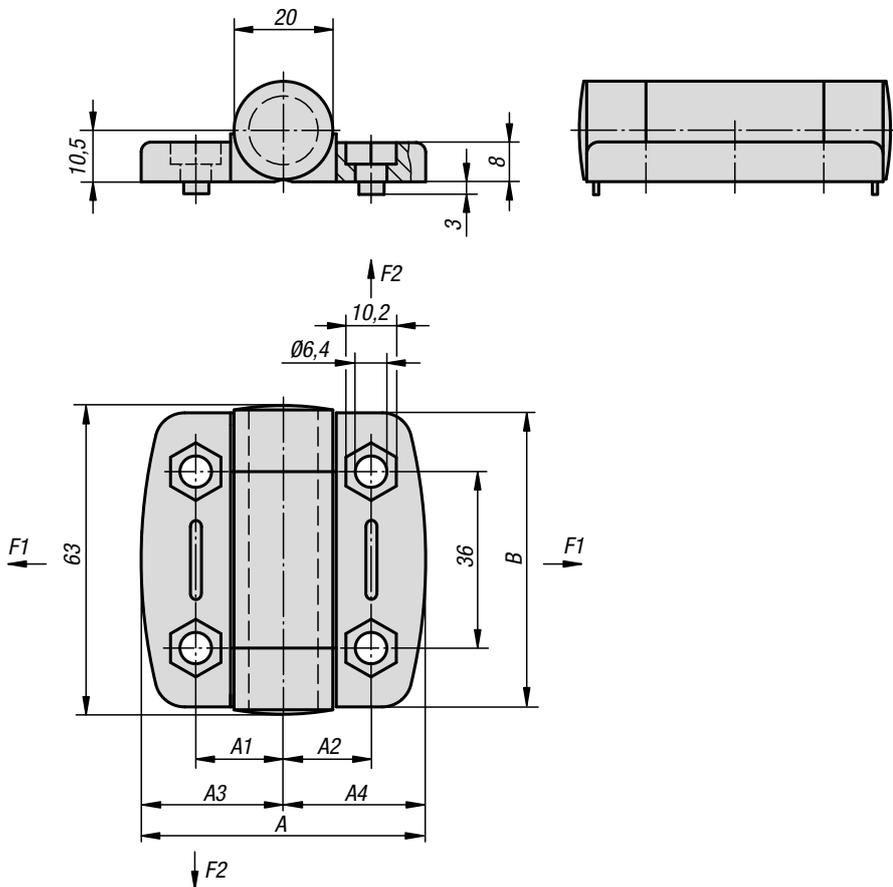


### KIPP Bisagras de plástico con salientes guía, se pueden colgar

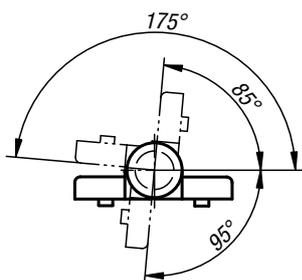
Referencia	Versión	A	B	F1 N	F2 N
K0438.1322020	A la izquierda	60	32	200	100
K0438.2322020	A la derecha	60	32	200	100

## Bisagras

de plástico con función de retención



Posiciones de bloqueo



**Material:**

Bisagra y cubiertas de termoplástico PA reforzado con fibra de vidrio.  
Eje de acero inoxidable.

**Versión:**

Bisagra y cubiertas negras.  
Eje con acabado natural.

**Ejemplo de pedido:**

K0439.56181800

**Indicación:**

Las bisagras están equipadas con una función de retención. Se enclavan en cuatro posiciones, permitiendo así la apertura o cierre seguros de las puertas, tapas y compuertas. Las bisagras están disponibles con y sin salientes guía para perfiles de aluminio.

Los valores de carga indicados constituyen valores orientativos no vinculantes que no tienen en cuenta factores de seguridad y se proporcionan excluyendo cualquier tipo de responsabilidad. Estos valores se indican solo a título informativo y no representan ninguna garantía sobre sus propiedades.

Los valores de carga se determinan con condiciones de laboratorio. Es competencia del usuario determinar individualmente si la bisagra es apta para la aplicación concreta.

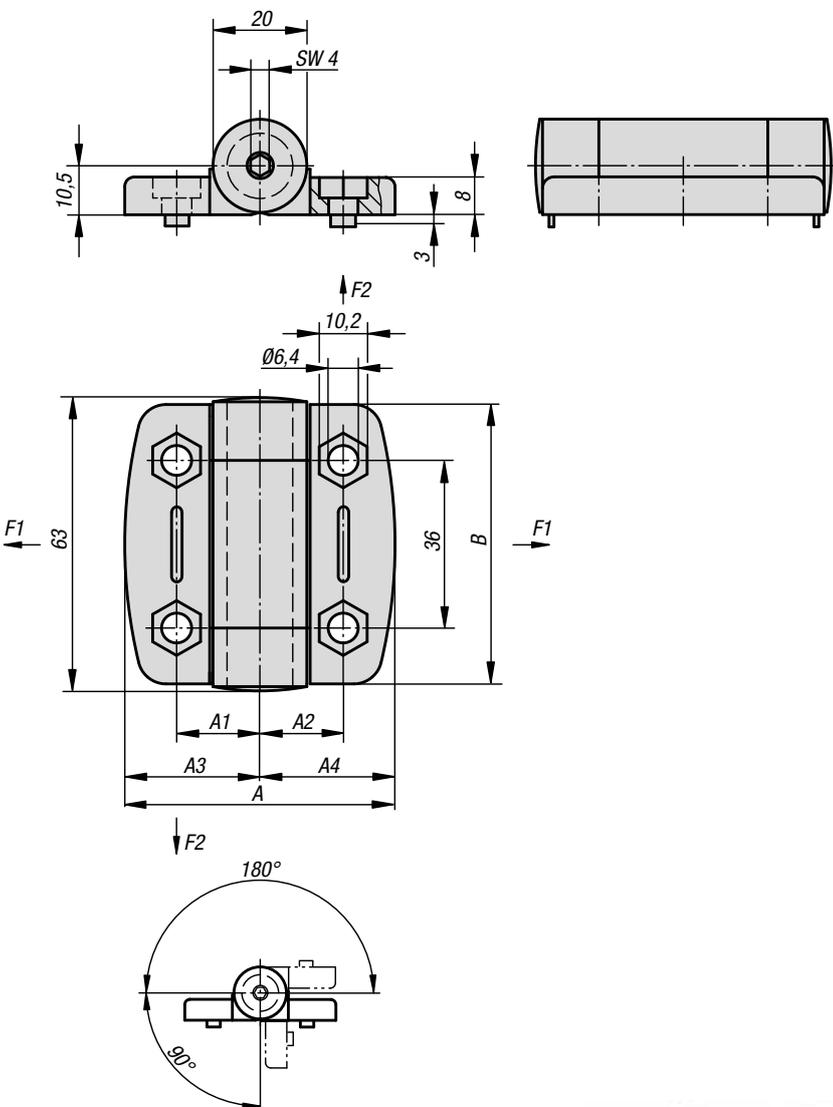
Los valores determinados pueden resultar afectados por la amplia variedad de materiales en que van fijadas las bisagras, por los tipos de fijación, por las condiciones meteorológicas, así como por el desgaste.

### KIPP Bisagras de plástico con función de retención

Referencia	A	A1	A2	A3	A4	B	Salientes guía para ranura	F1 N	F2 N	Momento de torsión máx. Nm
K0439.56181800	54	17,75	17,75	27	27	56	-	400	350	2
K0439.56181806	54	17,75	17,75	27	27	56	6	400	350	2
K0439.56181808	54	17,75	17,75	27	27	56	8	400	350	2
K0439.56232300	73,5	22,75	22,75	36,75	36,75	56	-	600	425	2
K0439.56232308	73,5	22,75	22,75	36,75	36,75	56	8	600	425	2
K0439.56232310	73,5	22,75	22,75	36,75	36,75	56	10	600	425	2

## Bisagras

de plástico con fricción ajustable



### Material:

Bisagra y cubiertas de termoplástico PA reforzado con fibra de vidrio.  
Partes de acero inoxidable.

### Versión:

Bisagra y cubiertas negras.  
Partes de acero con acabado natural.

### Ejemplo de pedido:

K0440.56181800

### Indicación:

Las bisagras de fricción permiten el posicionamiento de la puerta en cualquier posición dentro del ángulo deseado. La resistencia friccional se puede ajustar progresivamente mediante un tornillo de ajuste de 0-5 Nm. Las bisagras están disponibles con y sin salientes guía para perfiles de aluminio.

Los valores de carga indicados constituyen valores orientativos no vinculantes que no tienen en cuenta factores de seguridad y se proporcionan excluyendo cualquier tipo de responsabilidad. Estos valores se indican solo a título informativo y no representan ninguna garantía sobre sus propiedades.

Los valores de carga se determinan con condiciones de laboratorio. Es competencia del usuario determinar individualmente si la bisagra es apta para la aplicación concreta.

Los valores determinados pueden resultar afectados por la amplia variedad de materiales en que van fijadas las bisagras, por los tipos de fijación, por las condiciones meteorológicas, así como por el desgaste.

### KIPP Bisagras de plástico con fricción ajustable

Referencia	A	A1	A2	A3	A4	B	Salientes guía para ranura	F1 N	F2 N
K0440.56181800	54	17,75	17,75	27	27	56	-	400	325
K0440.56181806	54	17,75	17,75	27	27	56	6	400	325
K0440.56181808	54	17,75	17,75	27	27	56	8	400	325
K0440.56232300	73,5	22,75	22,75	36,75	36,75	56	-	600	425
K0440.56232308	73,5	22,75	22,75	36,75	36,75	56	8	600	425
K0440.56232310	73,5	22,75	22,75	36,75	36,75	56	10	600	425

## Bisagras

de fundición inyectada de cinc con agujeros alargados



**Material:**

Fundición inyectada de cinc. Eje de acero inoxidable. Arandelas de termoplástico.

**Versión:**

Bisagra con recubrimiento de polvo negro. Eje con acabado natural. Arandelas negras.

**Ejemplo de pedido:**

K0441.402020

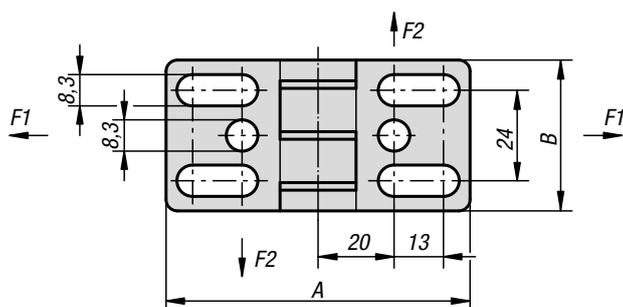
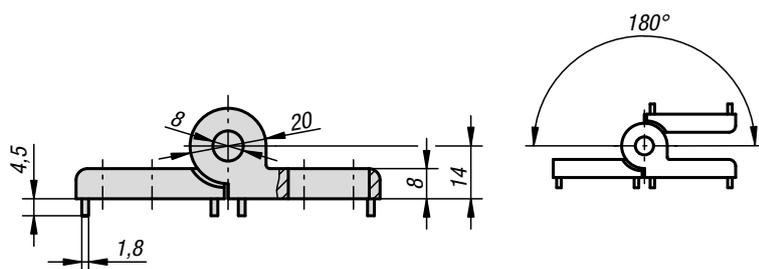
**Indicación:**

Las bisagras pueden ajustarse en horizontal y, de este modo, alinearse de forma óptima.

Los valores de carga indicados constituyen valores orientativos no vinculantes que no tienen en cuenta factores de seguridad y se proporcionan excluyendo cualquier tipo de responsabilidad. Estos valores se indican solo a título informativo y no representan ninguna garantía sobre sus propiedades.

Los valores de carga se determinan con condiciones de laboratorio. Es competencia del usuario determinar individualmente si la bisagra es apta para la aplicación concreta.

Los valores determinados pueden resultar afectados por la amplia variedad de materiales en que van fijadas las bisagras, por los tipos de fijación, por las condiciones meteorológicas, así como por el desgaste.

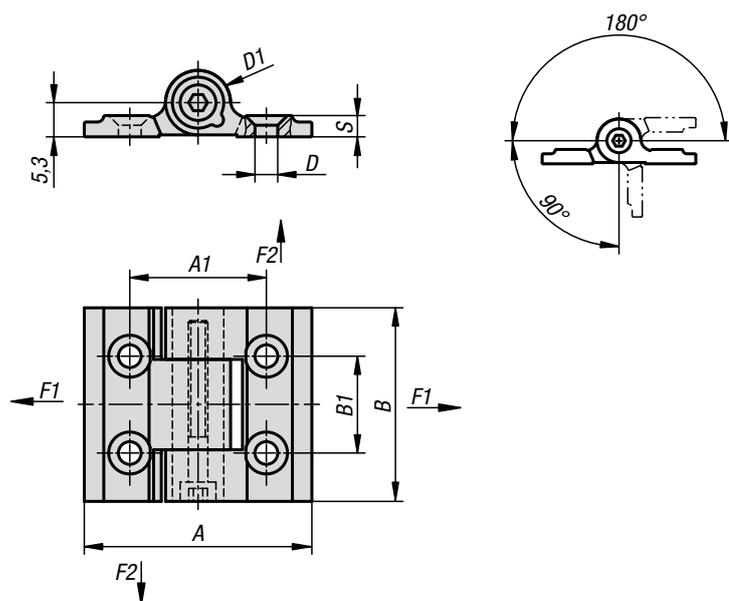


### KIPP Bisagras de fundición inyectada de cinc con agujeros alargados

Referencia	A	B	Salientes guía para ranura	F1 N	F2 N
K0441.402020	80	40	-	1200	500
K0441.40202008	80	40	8	1200	500
K0441.40202010	80	40	10	1200	500

## Bisagra

de aluminio con fricción ajustable



### Material:

Aluminio 6060 T5.  
Embellecedores de PA 6.6.  
Arandelas de POM.

### Versión:

Negro anodizado.

### Ejemplo de pedido:

K1195.35301

### Indicación:

Las bisagras con momento de torsión permiten el posicionamiento de la puerta en cualquier posición dentro del ángulo deseado. La resistencia friccional se puede ajustar progresivamente mediante un tornillo de ajuste de 0-1 Nm.  
Ángulo de apertura de 270°.

Máx. resistencia a la tracción: 2240 N

Máx. resistencia al cizallamiento: 1050 N

Fijación mediante tornillos avellanados según DIN 7991.

Los valores de carga de las bisagras indicados constituyen valores orientativos no vinculantes que no tienen en cuenta factores de seguridad y se proporcionan excluyendo cualquier tipo de responsabilidad. Estos valores se indican solo a título informativo y no representan una garantía sobre sus propiedades.

Los valores de carga se determinan con condiciones de laboratorio. Es competencia del usuario determinar individualmente si la bisagra es apta para la aplicación concreta.

Los valores determinados pueden resultar afectados por la amplia variedad de materiales en que van fijadas las bisagras, por los tipos de fijación, por las condiciones meteorológicas, así como por el desgaste.

### Rango de temperatura:

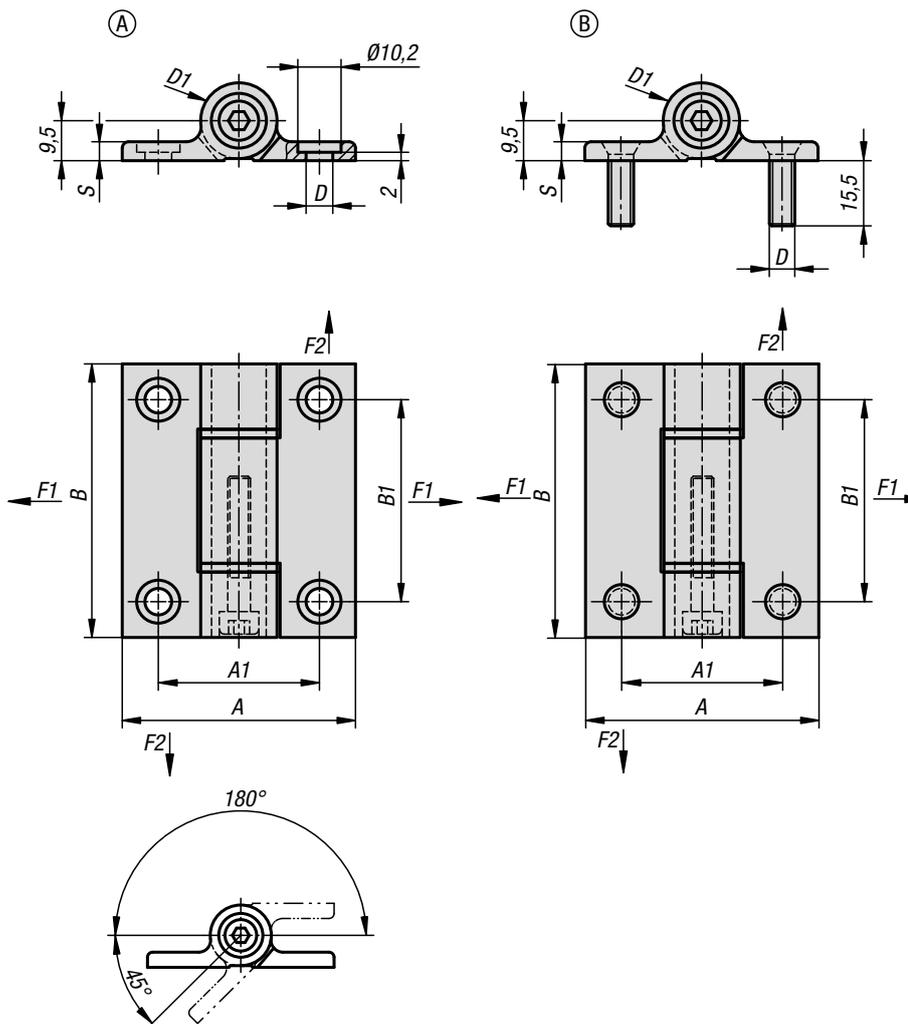
De -20 °C a +80 °C

### KIPP Bisagra de aluminio con fricción ajustable

Referencia	A	A1	B	B1	D	D1	S	F1 N	F2 N
K1195.35301	35	21	30	15	3,5	10	3,3	2460	1480

## Bisagras

de aluminio con fricción ajustable



**Material:**

Aluminio 6060 T5.  
Manguito de POM.  
Tornillo de ajuste de acero inoxidable.  
Arandelas de apoyo de PA.  
Pernos de fijación de acero.

**Versión:**

Negro anodizado.  
Pernos de fijación cincados.

**Ejemplo de pedido:**

K1196.55651

**Indicación:**

Las bisagras con momento de torsión permiten el posicionamiento de la puerta en cualquier posición dentro del ángulo deseado. La resistencia friccional se puede ajustar progresivamente mediante un tornillo de ajuste de 0-5 Nm.  
Ángulo de apertura de 225°.

Máx. resistencia a la tracción: 6000 N  
Máx. resistencia al cizallamiento: 5000 N

Los valores de carga de las bisagras indicados constituyen valores orientativos no vinculantes que no tienen en cuenta factores de seguridad y se proporcionan excluyendo cualquier tipo de responsabilidad. Estos valores se indican solo a título informativo y no representan una garantía sobre sus propiedades.

Los valores de carga se determinan con condiciones de laboratorio. Es competencia del usuario determinar individualmente si la bisagra es apta para la aplicación concreta.

Los valores determinados pueden resultar afectados por la amplia variedad de materiales en que van fijadas las bisagras, por los tipos de fijación, por las condiciones meteorológicas, así como por el desgaste.

**Rango de temperatura:**

De -20 °C a +80 °C

**Accesorios:**

Tornillos de cabeza cilíndrica con hexágono interior DIN 912/DIN EN ISO 4762.

**Indicación sobre el dibujo:**

Forma A: fijación mediante tornillos de cabeza cilíndrica según DIN 912/DIN EN ISO 4762

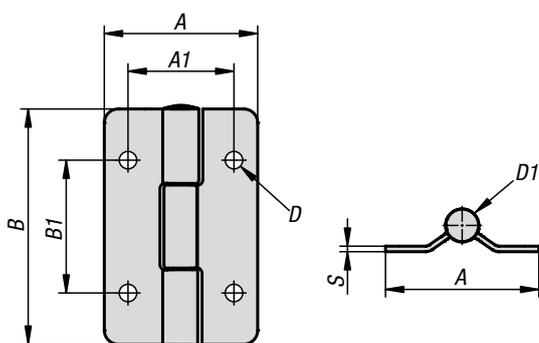
Forma B: fijación mediante pernos roscados

**KIPP Bisagras de aluminio con fricción ajustable**

Referencia	Forma	A	A1	B	B1	D	D1	S	F1 N	F2 N
K1196.55651	A	55	38	65	48	6,3	18	4,5	8960	8070
K1196.556511	B	55	38	65	48	M6	18	4,5	8960	8070

# Bisagras de acero inoxidable

con fricción preajustada



**Material:**

Acero inoxidable 1.4310.

**Versión:**

Acabado natural.

**Ejemplo de pedido:**

K1518.55853

**Indicación:**

Mediante un momento de torsión constante y estable, las bisagras permiten el posicionamiento de la puerta en cualquier posición dentro del ángulo deseado sin necesidad de material auxiliar. Ángulo de apertura de 270°.

**Accesorios:**

Bisagras de acero inoxidable K1517

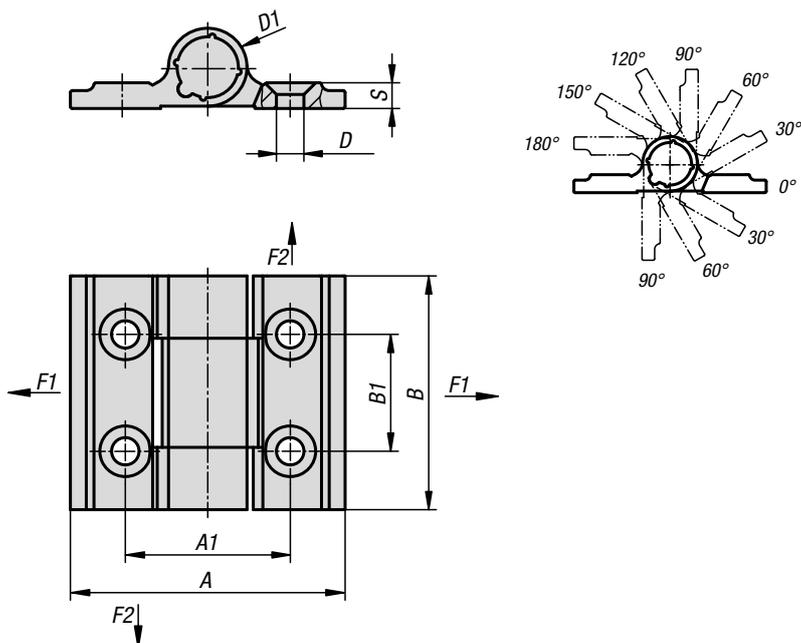


## KIPP Bisagras de acero inoxidable con fricción preajustada

Referencia	A	A1	B	B1	D	D1	S	Momento de torsión máx. Nm
K1518.55853	55	38	85	48	6,3	12	2	3
K1518.55855	55	38	85	48	6,3	16	2	5

## Bisagra

de aluminio con función de retención



**Material:**

Aluminio 6060 T5.  
Tornillo y tuerca de acero inoxidable.  
Arandelas de apoyo de PA.

**Versión:**

Negro anodizado.

**Ejemplo de pedido:**

K1197.35301

**Indicación:**

Las bisagras están equipadas con una función de retención. Se enclavan cada 30° de 0° a 270°, permitiendo así la apertura o cierre seguros de las puertas, tapas y compuertas.

El momento de enclavamiento no es ajustable.

Tolerancia del momento de torsión ± 20 %

Fijación mediante tornillos avellanados según DIN 7991.

Los valores de carga de las bisagras indicados constituyen valores orientativos no vinculantes que no tienen en cuenta factores de seguridad y se proporcionan excluyendo cualquier tipo de responsabilidad. Estos valores se indican solo a título informativo y no representan una garantía sobre sus propiedades.

Los valores de carga se determinan con condiciones de laboratorio. Es competencia del usuario determinar individualmente si la bisagra es apta para la aplicación concreta.

Los valores determinados pueden resultar afectados por la amplia variedad de materiales en que van fijadas las bisagras, por los tipos de fijación, por las condiciones meteorológicas, así como por el desgaste.

**Rango de temperatura:**

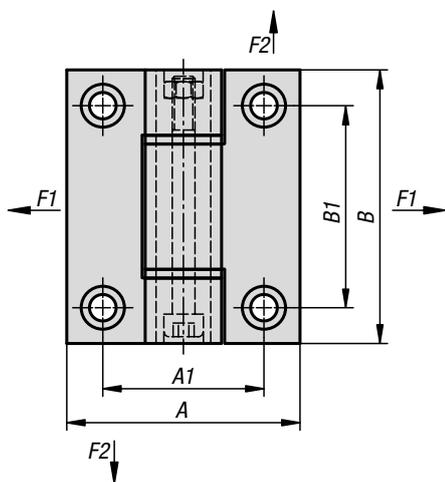
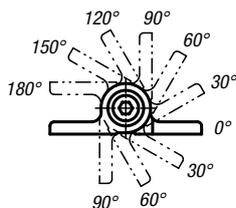
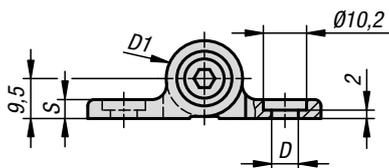
De -30 °C a +70 °C

**KIPP Bisagra de aluminio con función de retención**

Referencia	A	A1	B	B1	D	D1	S	F1 N	F2 N	Momento de torsión máx. Nm
K1197.35301	35	21	30	15	3,5	10	3,3	2260	1380	0,3

## Bisagras

de aluminio con función de retención



**Material:**

Aluminio 6060 T5.  
Tornillo y tuerca de acero inoxidable.  
Arandelas de apoyo de PA.

**Versión:**

Negro anodizado.

**Ejemplo de pedido:**

K1198.556711

**Indicación:**

Las bisagras están equipadas con una función de retención. Se enclavan cada 30° de 0° a 270°, permitiendo así la apertura o cierre seguros de las puertas, tapas y compuertas. El momento de enclavamiento no es ajustable.

Las bisagras están diseñadas para más de 30.000 ciclos de maniobra.

Tolerancia del momento de torsión ± 20 %.

Fijación mediante tornillos cilíndricos según DIN 912/ DIN EN ISO 4762.

Los valores de carga de las bisagras indicados constituyen valores orientativos no vinculantes que no tienen en cuenta factores de seguridad y se proporcionan excluyendo cualquier tipo de responsabilidad. Estos valores se indican solo a título informativo y no representan una garantía sobre sus propiedades.

Los valores de carga se determinan con condiciones de laboratorio. Es competencia del usuario determinar individualmente si la bisagra es apta para la aplicación concreta.

Los valores determinados pueden resultar afectados por la amplia variedad de materiales en que van fijadas las bisagras, por los tipos de fijación, por las condiciones meteorológicas, así como por el desgaste.

**Rango de temperatura:**

De -30 °C a +70 °C

**Accesorios:**

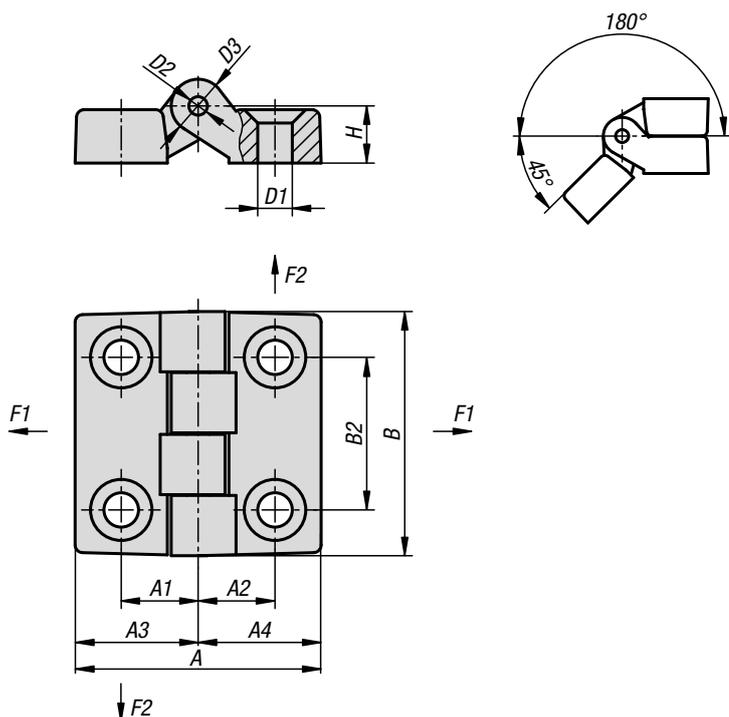
Tornillos de cabeza cilíndrica con hexágono interior DIN 912/DIN EN ISO 4762.

**KIPP Bisagras de aluminio con función de retención**

Referencia	A	A1	B	B1	D	D1	S	F1 N	F2 N	Momento de torsión máx. Nm
K1198.556711	55	38	67	48	6,3	18	4,5	11300	5700	1,8
K1198.556712	55	38	67	48	6,3	18	4,5	11300	5700	2,5
K1198.556713	55	38	67	48	6,3	18	4,5	11300	5700	3,2
K1198.556715	55	38	67	48	6,3	18	4,5	11300	5700	5

## Bisagras

de plástico con perforación de fijación



**Material:**

Termoplástico reforzado con fibra de vidrio.  
Eje de acero.

**Versión:**

Bisagra negra.  
Eje cincado.

**Ejemplo de pedido:**

K1004.0161010

**Indicación:**

Bisagra con perforación de fijación para tornillo avellanado DIN 7991/UNI 5933

Los valores de carga indicados constituyen valores orientativos no vinculantes que no tienen en cuenta factores de seguridad y se proporcionan excluyendo cualquier tipo de responsabilidad. Estos valores se indican solo a título informativo y no representan ninguna garantía sobre sus propiedades.

Los valores de carga se determinan con condiciones de laboratorio. Es competencia del usuario determinar individualmente si la bisagra es apta para la aplicación concreta.

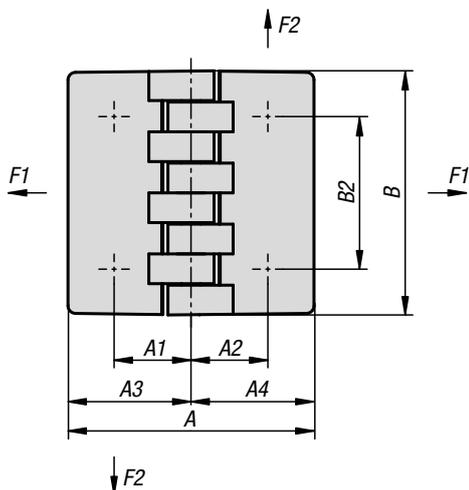
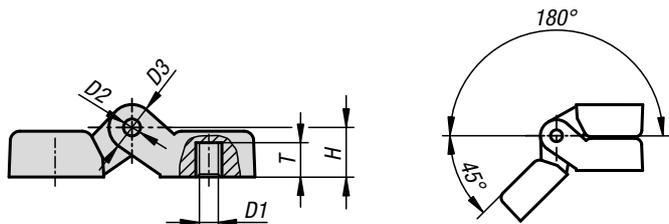
Los valores determinados pueden resultar afectados por la amplia variedad de materiales en que van fijadas las bisagras, por los tipos de fijación, por las condiciones meteorológicas, así como por el desgaste.

### KIPP Bisagras de plástico con agujero de paso

Referencia	A	A1	A2	A3	A4	B	B2	D1	D2	D3	H	F1 N	F2 N
K1004.004161010	32	10	10	16	16	32	20	4,5	3	7	7	1440	490
K1004.006241515	48	15	15	24	24	48	30	6,5	5	10	10,5	1960	1470
K1004.006322020	64	20	20	32	32	64	40	6,5	5	12	13	2990	1520
K1004.008483232	96	31,5	31,5	48	48	96	60	8,5	8	16	16	4300	1810
K1004.010483232	96	31,5	31,5	48	48	96	60	10,5	8	16	16	4300	1810

## Bisagras

de plástico con casquillo



**Material:**

Termoplástico reforzado con fibra de vidrio.

Eje de acero.

Casquillo de latón.

**Versión:**

Bisagra negra.

Eje cincado.

**Ejemplo de pedido:**

K1005.05241515

**Indicación:**

Los valores de carga indicados constituyen valores orientativos no vinculantes que no tienen en cuenta factores de seguridad y se proporcionan excluyendo cualquier tipo de responsabilidad. Estos valores se indican solo a título informativo y no representan una garantía sobre sus propiedades.

Los valores de carga se determinan con condiciones de laboratorio. Es competencia del usuario determinar individualmente si la bisagra es apta para la aplicación concreta.

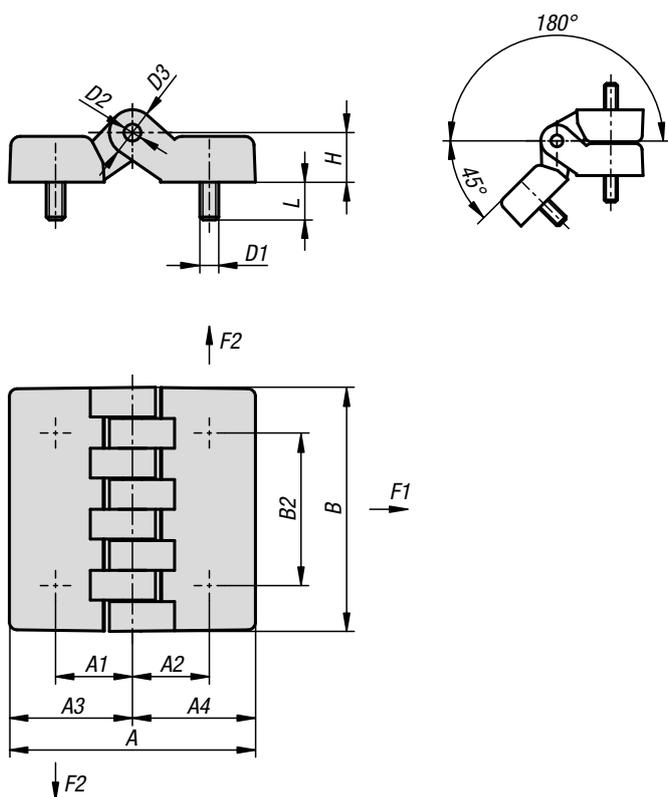
Los valores determinados pueden resultar afectados por la amplia variedad de materiales en que van fijadas las bisagras, por los tipos de fijación, por las condiciones meteorológicas, así como por el desgaste.

### KIPP Bisagras de plástico con casquillo

Referencia	A	A1	A2	A3	A4	B	B2	D1	D2	D3	H	T	F1 N	F2 N
K1005.05241515	48	15	15	24	24	48	30	M5	5	10	10,5	7	2000	1370
K1005.06241515	48	15	15	24	24	48	30	M6	5	10	10,5	7	2000	1370
K1005.06322020	64	20	20	32	32	64	40	M6	5	12	13	9	4100	1800
K1005.08322020	64	20	20	32	32	64	40	M8	5	12	13	9	4100	1800
K1005.08483232	95	31,5	31,5	47,5	47,5	95	60	M8	8	18	19	13	2450	2650
K1005.10483232	95	31,5	31,5	47,5	47,5	95	60	M10	8	18	19	13	2450	2650

## Bisagras

de plástico con tornillo de fijación



**Material:**

Termoplástico reforzado con fibra de vidrio.  
Eje de acero.

**Versión:**

Bisagra negra.  
Eje cincado.

**Ejemplo de pedido:**

K1006.05241515

**Indicación:**

Los valores de carga indicados constituyen valores orientativos no vinculantes que no tienen en cuenta factores de seguridad y se proporcionan excluyendo cualquier tipo de responsabilidad. Estos valores se indican solo a título informativo y no representan una garantía sobre sus propiedades.

Los valores de carga se determinan con condiciones de laboratorio. Es competencia del usuario determinar individualmente si la bisagra es apta para la aplicación concreta.

Los valores determinados pueden resultar afectados por la amplia variedad de materiales en que van fijadas las bisagras, por los tipos de fijación, por las condiciones meteorológicas, así como por el desgaste.

### KIPP Bisagras de plástico con tornillo de fijación

Referencia	A	A1	A2	A3	A4	B	B2	D1	D2	D3	H	L	F1 N	F2 N
K1006.05241515	48	15	15	24	24	48	30	M5	5	10	10,5	15	1780	1370
K1006.06241515	48	15	15	24	24	48	30	M6	5	10	10,5	15	1780	1370
K1006.06322020	64	20	20	32	32	64	40	M6	5	12	13	20	4120	1760
K1006.08322020	64	20	20	32	32	64	40	M8	5	12	13	20	4120	1760
K1006.08483232	95	31,5	31,5	47,5	47,5	95	60	M8	8	18	19	20	4900	1275
K1006.10483232	95	31,5	31,5	47,5	47,5	95	60	M10	8	18	19	20	4900	1275

## Bisagras

de plástico con casquillo y tornillo de fijación



**Material:**  
 Termoplástico reforzado con fibra de vidrio.  
 Eje de acero.  
 Casquillo de latón.

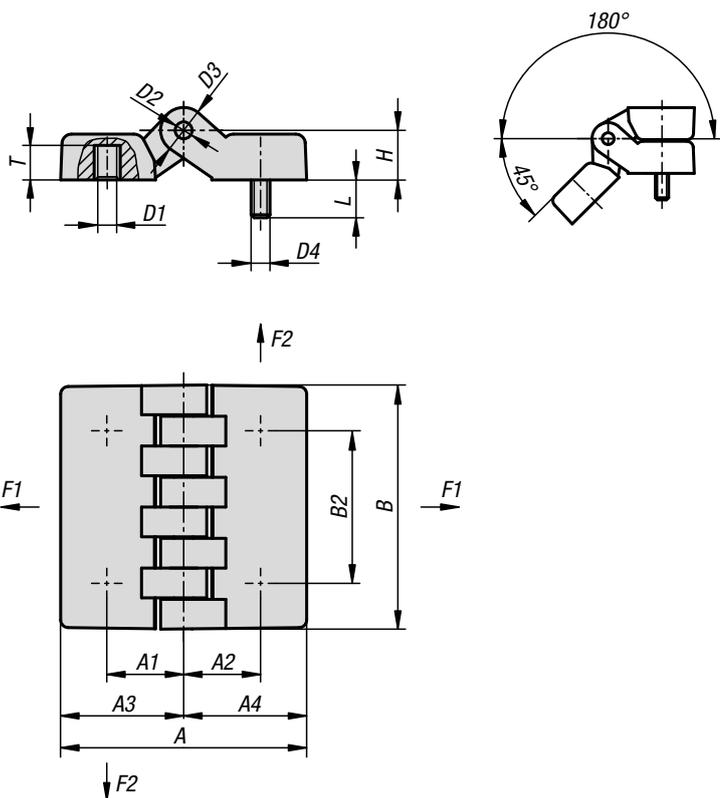
**Versión:**  
 Bisagra negra.  
 Eje cincado.

**Ejemplo de pedido:**  
 K1007.05241515

**Indicación:**  
 Los valores de carga indicados constituyen valores orientativos no vinculantes que no tienen en cuenta factores de seguridad y se proporcionan excluyendo cualquier tipo de responsabilidad. Estos valores se indican solo a título informativo y no representan una garantía sobre sus propiedades.

Los valores de carga se determinan con condiciones de laboratorio. Es competencia del usuario determinar individualmente si la bisagra es apta para la aplicación concreta.

Los valores determinados pueden resultar afectados por la amplia variedad de materiales en que van fijadas las bisagras, por los tipos de fijación, por las condiciones meteorológicas, así como por el desgaste.



### KIPP Bisagras de plástico con casquillo y tornillo de fijación

Referencia	A	A1	A2	A3	A4	B	B2	D1	D2	D3	D4	H	L	T	F1 N	F2 N
K1007.05241515	48	15	15	24	24	48	30	M5	5	10	M5	10,5	15	7	1850	1350
K1007.06241515	48	15	15	24	24	48	30	M6	5	10	M6	10,5	15	7	1850	1350
K1007.06322020	64	20	20	32	32	64	40	M6	5	12	M6	13	20	9	4000	1600
K1007.08322020	64	20	20	32	32	64	40	M8	5	12	M8	13	20	9	4000	1600
K1007.08483232	95	31,5	31,5	47,5	47,5	95	60	M8	8	18	M8	19	20	13	3100	1400
K1007.10483232	95	31,5	31,5	47,5	47,5	95	60	M10	8	18	M10	19	20	13	3100	1400

## Bisagras

de aluminio que se pueden colgar, izquierda



**Material:**

Fundición inyectada de aluminio.  
Eje de acero inoxidable.

**Versión:**

Bisagra niquelada mate y cromada.  
Eje con acabado natural.

**Ejemplo de pedido:**

K0579.1251515

**Indicación:**

Bisagras para elementos superficiales y perfiles de aluminio. La bisagra puede estar equipada con tapa de plástico sobre pivote portador.

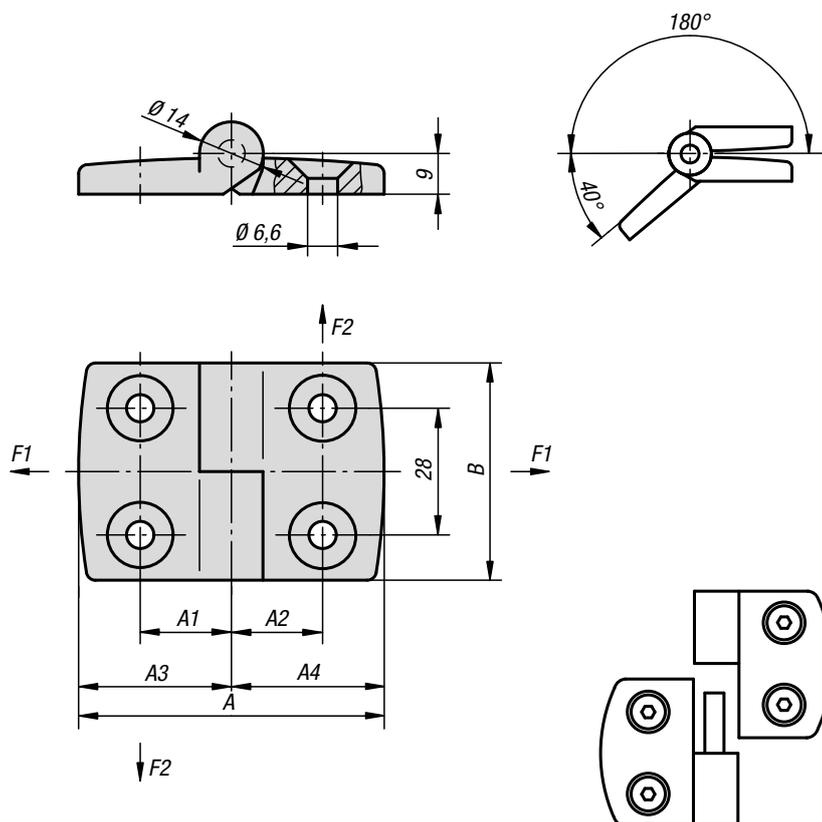
Los valores de carga indicados constituyen valores orientativos no vinculantes que no tienen en cuenta factores de seguridad y se proporcionan excluyendo cualquier tipo de responsabilidad. Estos valores se indican solo a título informativo y no representan ninguna garantía sobre sus propiedades.

Los valores de carga se determinan con condiciones de laboratorio. Es competencia del usuario determinar individualmente si la bisagra es apta para la aplicación concreta.

Los valores determinados pueden resultar afectados por la amplia variedad de materiales en que van fijadas las bisagras, por los tipos de fijación, por las condiciones meteorológicas, así como por el desgaste.

**A petición:**

Bisagras para salientes guía (ranuras 5, 6, 8, 10, 12 y 14) para perfiles de aluminio.  
Combinación de aletas de distintas longitudes.



### KIPP Bisagras de aluminio que se pueden colgar, izquierda

Referencia	A	A1	A2	A3	A4	B	F1 N	F2 N
K0579.1251515	52	15	15	26	26	48	410	250
K0579.1301818	59	17,5	17,5	29,5	29,5	48	450	280
K0579.1352020	72	20	20	36	36	48	500	250
K0579.1402323	77	22,5	22,5	38,5	38,5	48	550	200
K0579.1452525	87	25	25	43,5	43,5	48	550	200
K0579.1502828	97	27,5	27,5	48,5	48,5	48	550	175
K0579.1603333	115	32,5	32,5	57,5	57,5	48	575	150

## Bisagras

de aluminio que se pueden colgar, derecha



**Material:**

Fundición inyectada de aluminio.  
Eje de acero inoxidable.

**Versión:**

Bisagra niquelada mate y cromada.  
Eje con acabado natural.

**Ejemplo de pedido:**

K0579.2251515

**Indicación:**

Bisagras para elementos superficiales y perfiles de aluminio. La bisagra puede estar equipada con tapa de plástico sobre pivote portador.

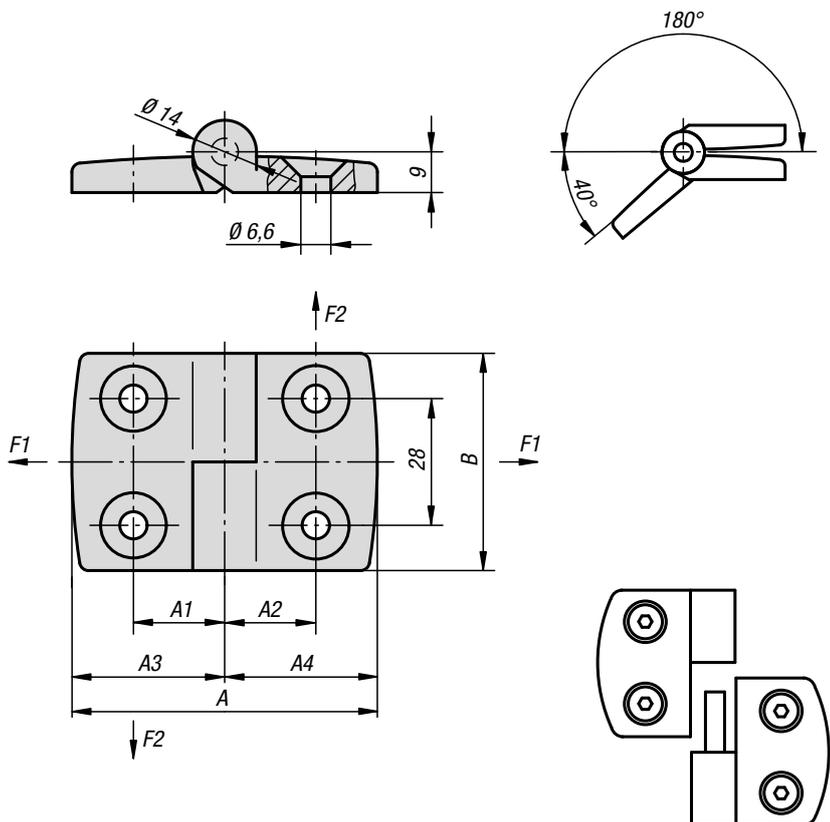
Los valores de carga indicados constituyen valores orientativos no vinculantes que no tienen en cuenta factores de seguridad y se proporcionan excluyendo cualquier tipo de responsabilidad. Estos valores se indican solo a título informativo y no representan ninguna garantía sobre sus propiedades.

Los valores de carga se determinan con condiciones de laboratorio. Es competencia del usuario determinar individualmente si la bisagra es apta para la aplicación concreta.

Los valores determinados pueden resultar afectados por la amplia variedad de materiales en que van fijadas las bisagras, por los tipos de fijación, por las condiciones meteorológicas, así como por el desgaste.

**A petición:**

Bisagras para salientes guía (ranuras 5, 6, 8, 10, 12 y 14) para perfiles de aluminio.  
Combinación de aletas de distintas longitudes.

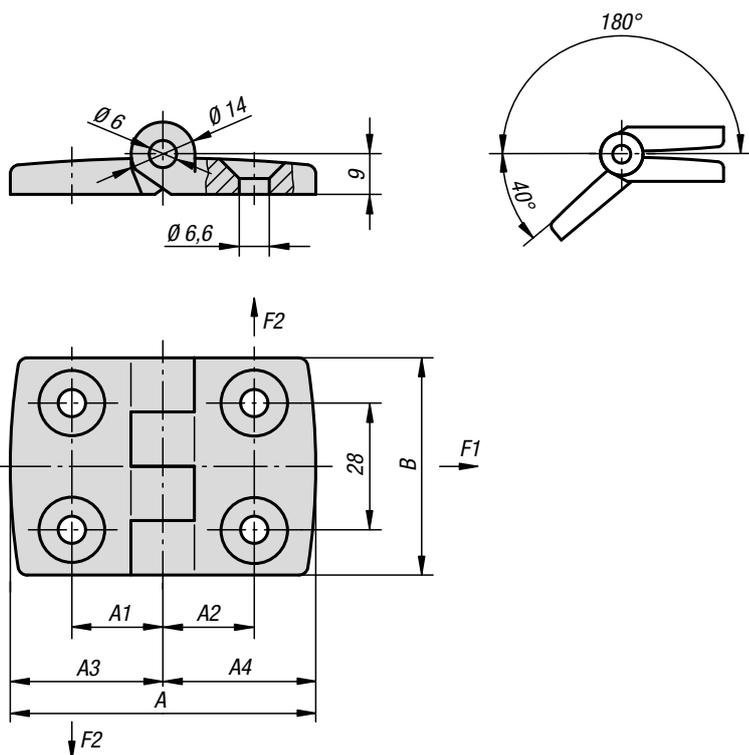


### KIPP Bisagras de aluminio que se pueden colgar, derecha

Referencia	A	A1	A2	A3	A4	B	F1 N	F2 N
K0579.2251515	52	15	15	26	26	48	410	250
K0579.2301818	59	17,5	17,5	29,5	29,5	48	450	280
K0579.2352020	72	20	20	36	36	48	500	250
K0579.2402323	77	22,5	22,5	38,5	38,5	48	550	200
K0579.2452525	87	25	25	43,5	43,5	48	550	200
K0579.2502828	97	27,5	27,5	48,5	48,5	48	550	175
K0579.2603333	115	32,5	32,5	57,5	57,5	48	575	150

## Bisagras

de aluminio



### Material:

Fundición inyectada de aluminio.  
Eje de acero inoxidable.

### Versión:

Bisagra niquelada mate y cromada.  
Eje con acabado natural.

### Ejemplo de pedido:

K0580.251515

### Indicación:

Bisagras para elementos superficiales y perfiles de aluminio, no se pueden colgar. La bisagra puede estar equipada con tapa de plástico sobre pivote portador.

Los valores de carga indicados constituyen valores orientativos no vinculantes que no tienen en cuenta factores de seguridad y se proporcionan excluyendo cualquier tipo de responsabilidad. Estos valores se indican solo a título informativo y no representan ninguna garantía sobre sus propiedades.

Los valores de carga se determinan con condiciones de laboratorio. Es competencia del usuario determinar individualmente si la bisagra es apta para la aplicación concreta.

Los valores determinados pueden resultar afectados por la amplia variedad de materiales en que van fijadas las bisagras, por los tipos de fijación, por las condiciones meteorológicas, así como por el desgaste.

### A petición:

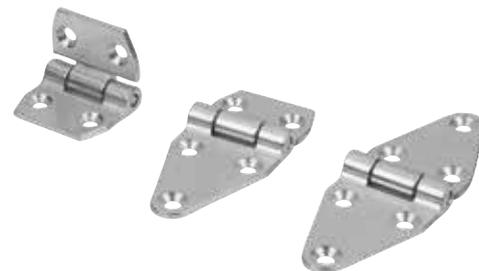
Bisagras para salientes guía (ranuras 5, 6, 8, 10, 12 y 14) para perfiles de aluminio.  
Combinación de aletas de distintas longitudes.

### KIPP Bisagras de aluminio

Referencia	A	A1	A2	A3	A4	B	F1 N	F2 N
K0580.251515	52	15	15	26	26	48	275	215
K0580.301818	59	17,5	17,5	29,5	29,5	48	325	225
K0580.352020	72	20	20	36	36	48	325	225
K0580.402323	77	22,5	22,5	38,5	38,5	48	400	250
K0580.452525	87	25	25	43,5	43,5	48	400	250
K0580.502828	97	27,5	27,5	48,5	48,5	48	400	250
K0580.603333	115	32,5	32,5	57,5	57,5	48	400	100

## Bisagras

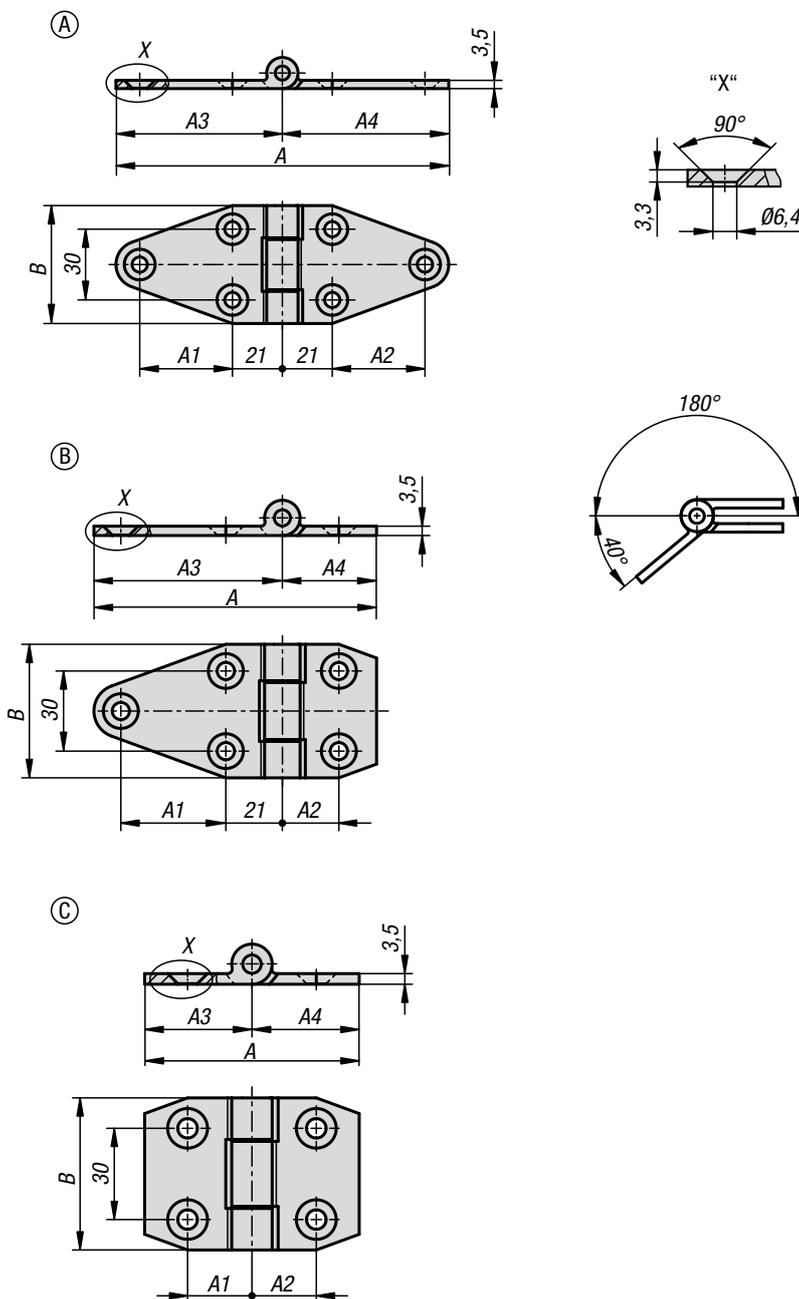
de acero, sin mantenimiento



**Material:**  
Acero perfilado.  
Casquillo de Metaloplast.

**Versión:**  
Partes de acero cincadas.

**Ejemplo de pedido:**  
K1141.06707050

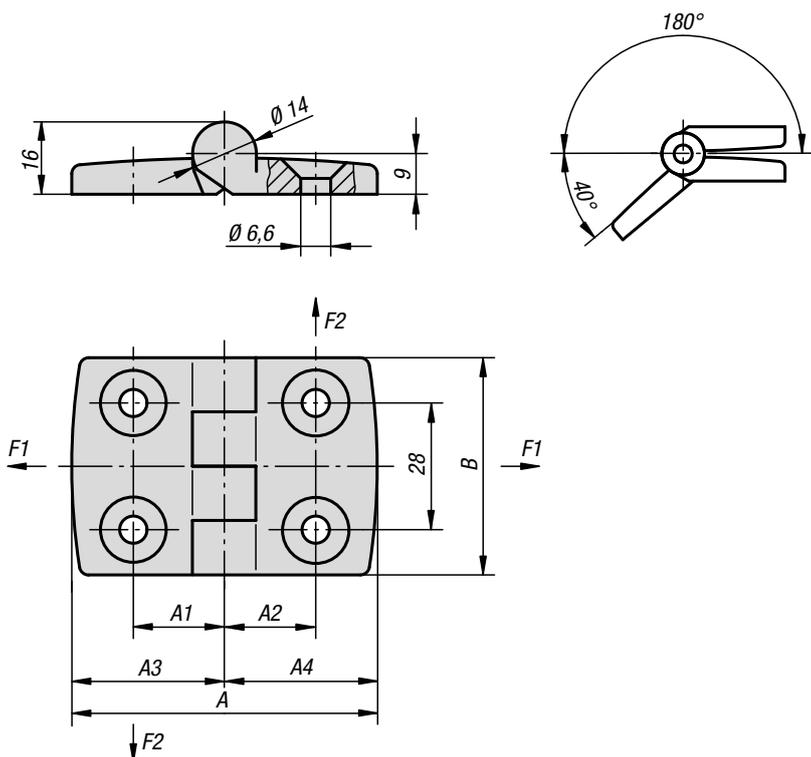


### KIPP Bisagras de acero, sin mantenimiento

Referencia	Forma	A	A1	A2	A3	A4	B
K1141.06707050	A	140	39	39	70	70	50
K1141.06703550	B	105	39	21	70	35	50
K1141.06353550	C	70	21	21	35	35	50

## Bisagras

de acero inoxidable



**Material:**

Acero inoxidable 1.4401.

**Versión:**

Pulido.

**Ejemplo de pedido:**

K1084.062615151

**Indicación:**

Bisagras para elementos superficiales y perfiles de aluminio.

Los valores de carga indicados constituyen valores orientativos no vinculantes que no tienen en cuenta factores de seguridad y se proporcionan excluyendo cualquier tipo de responsabilidad. Estos valores se indican solo a título informativo y no representan ninguna garantía sobre sus propiedades.

Los valores de carga se determinan con condiciones de laboratorio. Es competencia del usuario determinar individualmente si la bisagra es apta para la aplicación concreta.

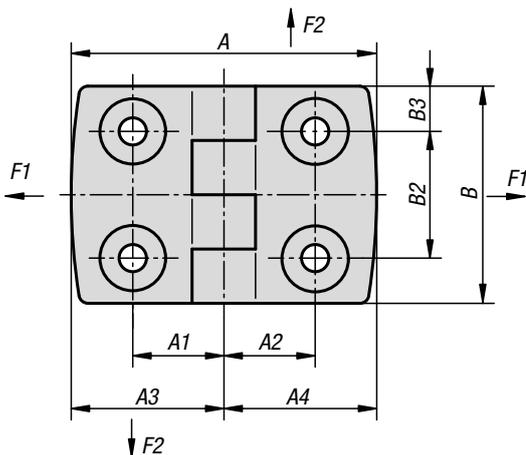
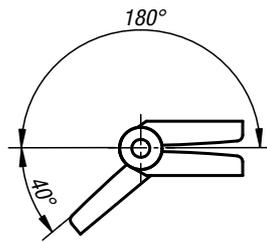
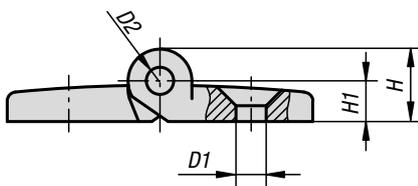
Los valores determinados pueden resultar afectados por la amplia variedad de materiales en que van fijadas las bisagras, por los tipos de fijación, por las condiciones meteorológicas, así como por el desgaste.

### KIPP Bisagras de acero inoxidable

Referencia	A	A1	A2	A3	A4	B	F1 N	F2 N
K1084.062615151	52	15	15	26	26	48	700	560
K1084.063018181	59	17,5	17,5	29,5	29,5	48	800	575
K1084.064023231	77	22,5	22,5	38,5	38,5	48	900	675
K1084.064525251	85	25	25	42,5	42,5	48	900	675
K1084.066033331	113	32,5	32,5	56,5	56,5	48	900	260

## Bisagra

de acero inoxidable



**Material:**

Bisagra de acero inoxidable 1.4401.  
Eje de acero inoxidable 1.4104.

**Versión:**

Con un brillo intenso.

**Ejemplo de pedido:**

K1343.04191212

**Indicación:**

Bisagra para elementos superficiales y perfiles de aluminio, no desenganchable. Eje cerrado lateralmente. Tornillos al ras para minimizar el depósito de suciedad.

Los valores de carga indicados constituyen valores orientativos no vinculantes que no tienen en cuenta factores de seguridad y se proporcionan excluyendo cualquier tipo de responsabilidad. Estos valores se indican solo a título informativo y no representan ninguna garantía sobre sus propiedades.

Los valores de carga se determinan con condiciones de laboratorio. Es competencia del usuario determinar individualmente si la bisagra es apta para la aplicación concreta.

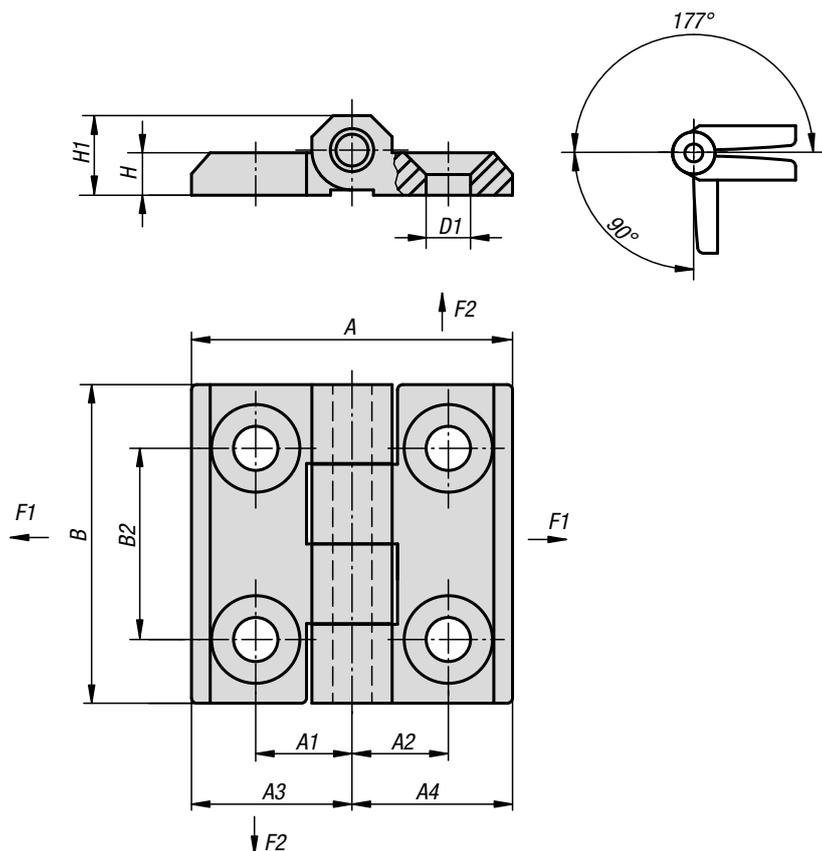
Los valores determinados pueden resultar afectados por la amplia variedad de materiales en que van fijadas las bisagras, por los tipos de fijación, por las condiciones meteorológicas, así como por el desgaste.

**KIPP Bisagra de acero inoxidable**

Referencia	A	A1	A2	A3	A4	B	B2	B3	D1	D2	H	H1	F1 N	F2 N
K1343.04191212	38	11,5	11,5	19	19	30	14	8	4,5	3	9,5	5,5	700	450

## Bisagras

de acero inoxidable



**Material:**

Acero inoxidable 1.4401.

**Versión:**

Pulido o tratado con chorro.

**Ejemplo de pedido:**

K1085.052013131

**Indicación:**

Bisagras con pasador fijo y agujeros avellanados.

Los valores de carga indicados constituyen valores orientativos no vinculantes que no tienen en cuenta factores de seguridad y se proporcionan excluyendo cualquier tipo de responsabilidad. Estos valores se indican solo a título informativo y no representan ninguna garantía sobre sus propiedades.

Los valores de carga se determinan con condiciones de laboratorio. Es competencia del usuario determinar individualmente si la bisagra es apta para la aplicación concreta.

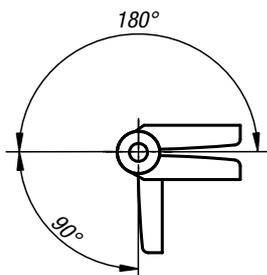
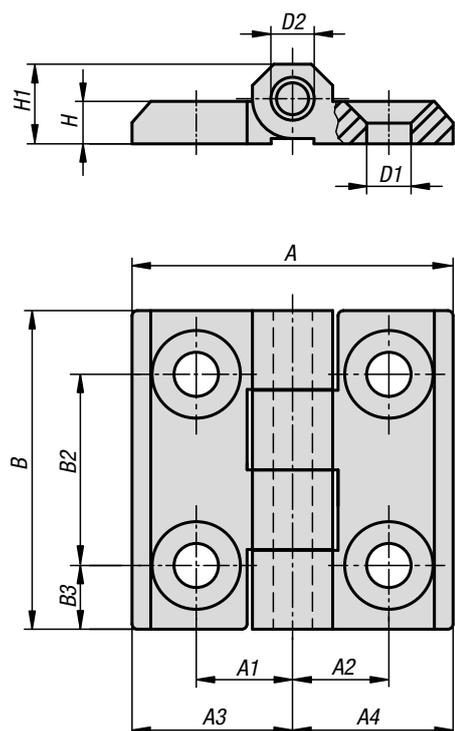
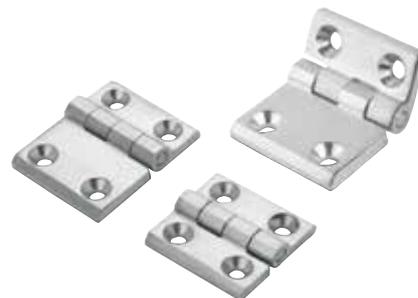
Los valores determinados pueden resultar afectados por la amplia variedad de materiales en que van fijadas las bisagras, por los tipos de fijación, por las condiciones meteorológicas, así como por el desgaste.

### KIPP Bisagras de acero inoxidable

Referencia	Material del cuerpo de base	Superficie cuerpo de base	A	A1	A2	A3	A4	B	B2	D1	H	H1	F1 N	F2 N
K1085.052013130	acero inoxidable A2	pulido	39	12,5	12,5	19,5	19,5	39	25	5,5	4	9	800	600
K1085.052013131	acero inoxidable A2	tratado con chorro	39	12,5	12,5	19,5	19,5	39	25	5,5	4	9	800	600
K1085.062515150	acero inoxidable A2	pulido	50	15	15	25	25	50	30	6,5	6	12	1100	900
K1085.062515151	acero inoxidable A2	tratado con chorro	50	15	15	25	25	50	30	6,5	6	12	1100	900
K1085.083018180	acero inoxidable A4	pulido	60	18	18	30	30	60	36	8,5	8	15	2000	1500
K1085.083018181	acero inoxidable A4	-	60	18	18	30	30	60	36	8,5	8	15	2000	1500

## Bisagras

de acero inoxidable



**Material:**

Acero inoxidable 1.4401.

**Versión:**

acabado satinado.

**Ejemplo de pedido:**

K1341.05201313

**Indicación:**

Bisagras para cargas extremas.

Utilizable a la derecha o a la izquierda.

Ángulo de apertura 270°.

Fijación mediante tornillos avellanados, p. ej. según DIN 7991.

Los valores de carga de las bisagras indicados constituyen valores orientativos no vinculantes que no tienen en cuenta factores de seguridad y se proporcionan excluyendo cualquier tipo de responsabilidad. Estos valores se indican solo a título informativo y no representan una garantía sobre sus propiedades.

Los valores de carga se determinan con condiciones de laboratorio. Es competencia del usuario determinar individualmente si la bisagra es apta para la aplicación concreta.

Los valores determinados pueden resultar afectados por la amplia variedad de materiales en que van fijadas las bisagras, por los tipos de fijación, por las condiciones meteorológicas, así como por el desgaste.

### KIPP Bisagras de acero inoxidable

Referencia	A	A1	A2	A3	A4	B	B2	B3	D1	D2	H	H1	Capacidad de carga N
K1341.05201313	40	12,5	12,5	20	20	40	25	7,5	5,2	4	5	9	2500
K1341.06251515	50	15	15	25	25	50	30	10	6,2	6	6	11,5	5000
K1341.08301818	60	18	18	30	30	60	36	12	8,3	8	8	15	8000
K1341.06381528	63	28	15	38	25	50	30	10	6,5	6	6	11,5	5000
K1341.06382828	76	28	28	38	38	50	30	10	6,5	6	6	11,5	5000

## Bisagras

de acero inoxidable



**Material:**

Acero inoxidable 1.4301.

**Versión:**

Pulido o tratado con chorro.

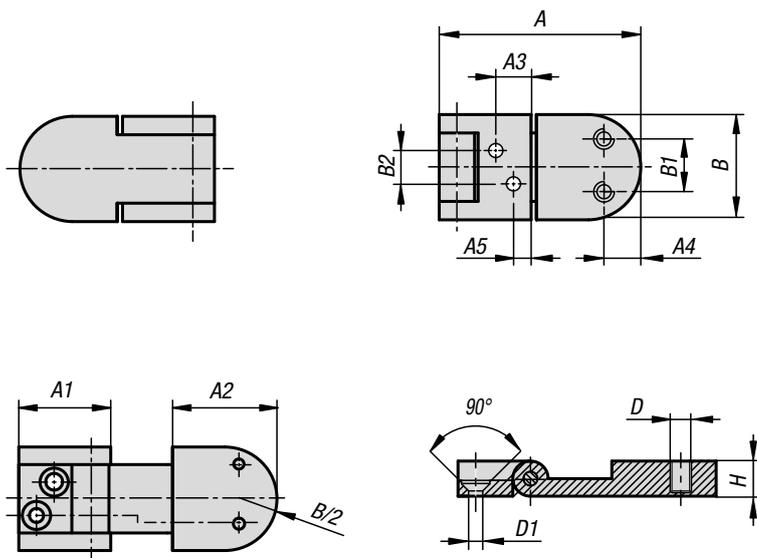
**Ejemplo de pedido:**

K1809.57300

**Indicación:**

Las bisagras de acero inoxidable de alta calidad con perforación de fijación tienen un ángulo de apertura de 180°. Las bisagras se pueden utilizar en las industrias alimentaria, de embalajes, química y farmacéutica.

Las bisagras se pueden pedir en versión pulida o tratada con chorro.

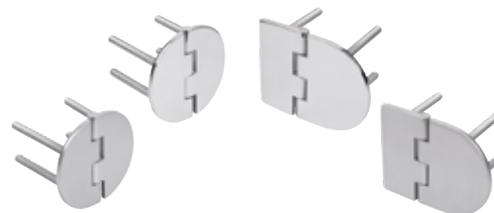


### KIPP Bisagras de acero inoxidable

Referencia	Superficie cuerpo de base	A	A1	A2	A3	A4	A5	B	B1	B2	H	D	D1
K1809.57300	pulido	57	26	29,5	10	12	5	30	16	9,5	10	M5	4
K1809.57301	tratado con chorro	57	26	29,5	10	12	5	30	16	9,5	10	M5	4

## Bisagras de acero inoxidable

con tornillo de fijación



**Material:**

Acero inoxidable 1.4301.

**Versión:**

Pulido o tratado con chorro.

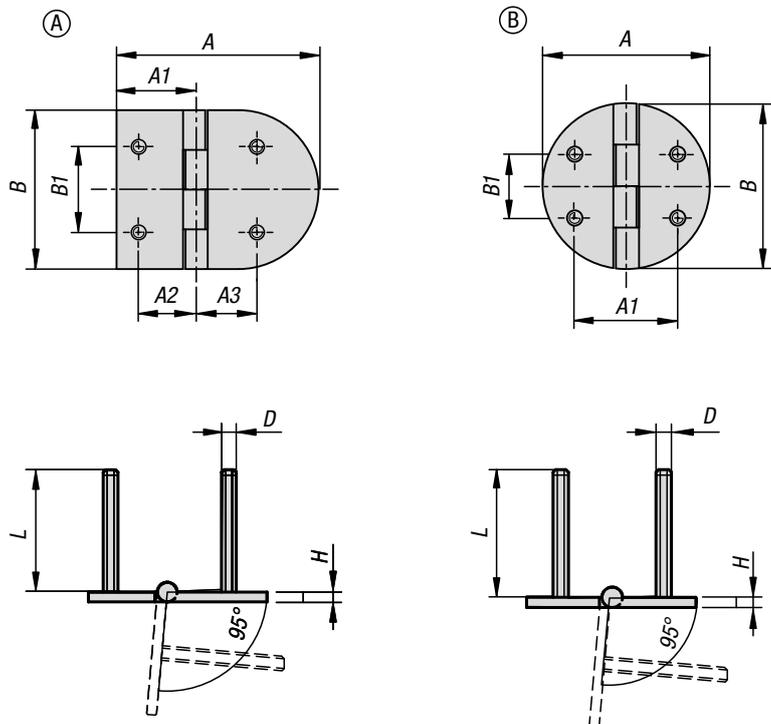
**Ejemplo de pedido:**

K1810.82651

**Indicación:**

Las bisagras de acero inoxidable de alta calidad con tornillo de fijación tienen un ángulo de apertura de 95°. Las bisagras se pueden utilizar en las industrias alimentaria, de embalajes, química y farmacéutica.

Las bisagras se pueden pedir en versión pulida o tratada con chorro.

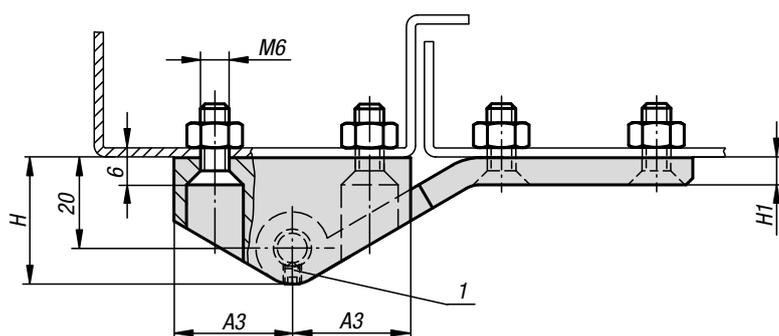
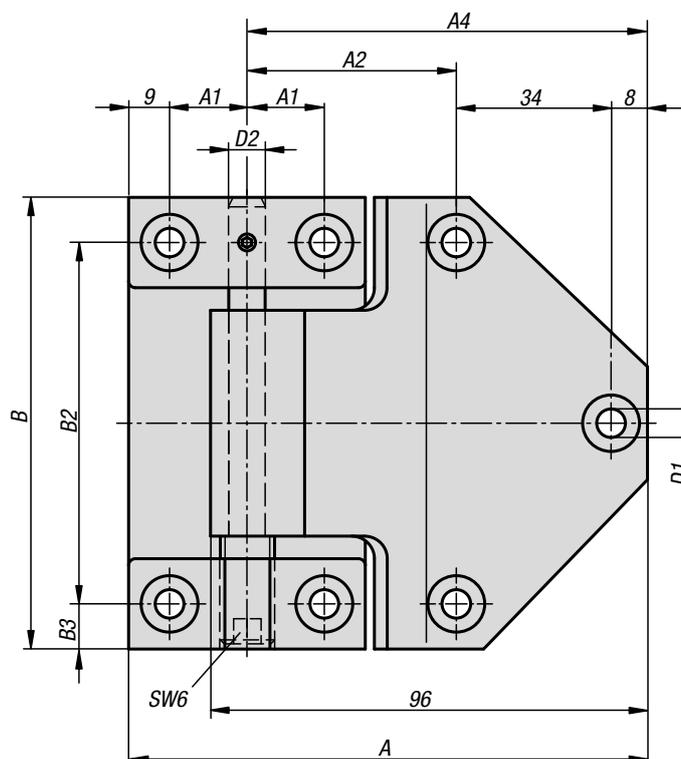


### KIPP Bisagras de acero inoxidable con tornillo de fijación

Referencia	Forma	Modelo de forma	Superficie cuerpo de base	A	A1	A2	A3	B	B1	H	D	L
K1810.82650	A	ovalado	pulido	82	32	23	25	65	32	4	M6	50
K1810.82651	A	ovalado	tratado con chorro	82	32	23	25	65	32	4	M6	50
K1810.65650	B	redondo	pulido	65	40	-	-	65	25	4	M6	50
K1810.65651	B	redondo	tratado con chorro	65	40	-	-	65	25	4	M6	50

## Bisagra atornillable

ajustable



**Material:**

Acero inoxidable 1.4571.

**Versión:**

acabado satinado.

**Ejemplo de pedido:**

K1346.06884617

**Indicación:**

Bisagra atornillable para puertas con fijación interior, atornillable desde exterior, con perno roscado ajustable en altura  $\pm 4$  mm. El añadir titanio al acero inoxidable 1.4571 aumenta su resistencia a la corrosión. El ángulo de apertura es de 180° máx.

**Indicación sobre el dibujo:**

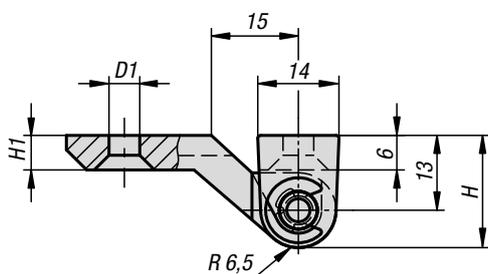
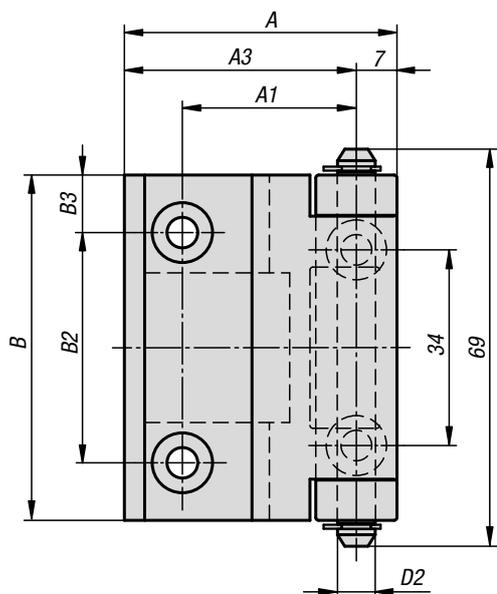
1) Tornillo de sujeción M4, DIN 916

**KIPP Bisagra atornillable ajustable**

Referencia	A	A1	A2	A3	A4	B	B2	B3	D1	D2	H	H1
K1346.06884617	114	17	46	26	88	100	80	10	6,3	8	28	6

## Bisagra

de acero inoxidable



**Material:**

Caballote y centro de acero inoxidable 1.4401.  
Eje y arandela de seguridad de acero inoxidable 1.4305.

**Versión:**

acabado satinado.

**Ejemplo de pedido:**

K1348.0540073000

**Indicación:**

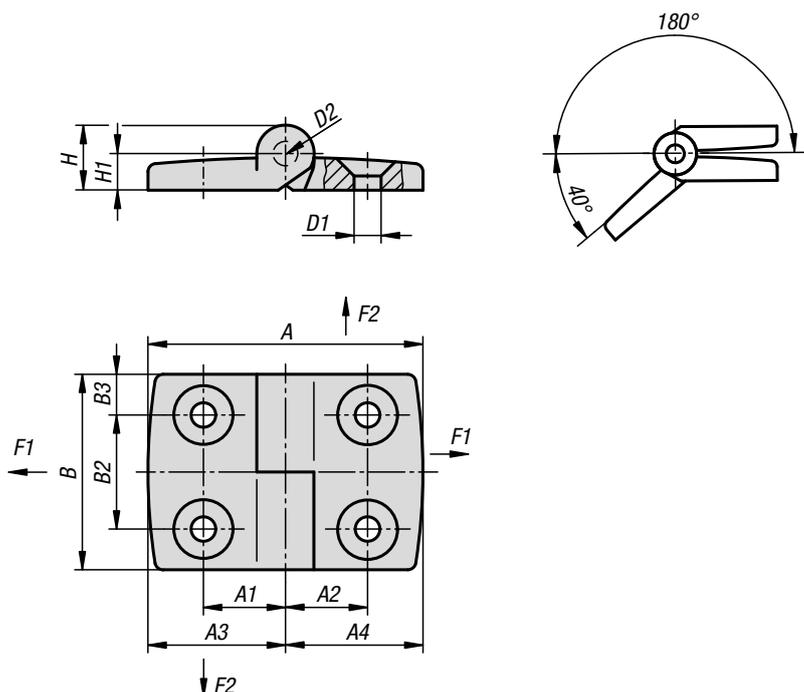
Bisagra para construcciones de superficies al ras.  
Utilizable a la derecha o la izquierda. Especialmente indicadas para construcciones de marco estrecho. El ángulo de apertura es de 220° máx.

**KIPP Bisagra de acero inoxidable**

Referencia	A	A1	A3	B	B2	B3	D1	D2	H	H1
K1348.0540073000	47	30	40	60	40	10	5,3	6,5	19,5	6

## Bisagras de acero inoxidable

que se pueden colgar, izquierda



### Material:

Bisagra de acero inoxidable 1.4401.  
Eje de acero inoxidable 1.4104.

### Versión:

Con un brillo intenso.

### Ejemplo de pedido:

K1345.16261515

### Indicación:

Bisagra para elementos superficiales y perfiles de aluminio, desenganchable. Eje cerrado lateralmente. Tornillos al ras para minimizar el depósito de suciedad.

Los valores de carga indicados constituyen valores orientativos no vinculantes que no tienen en cuenta factores de seguridad y se proporcionan excluyendo cualquier tipo de responsabilidad. Estos valores se indican solo a título informativo y no representan ninguna garantía sobre sus propiedades.

Los valores de carga se determinan con condiciones de laboratorio. Es competencia del usuario determinar individualmente si la bisagra es apta para la aplicación concreta.

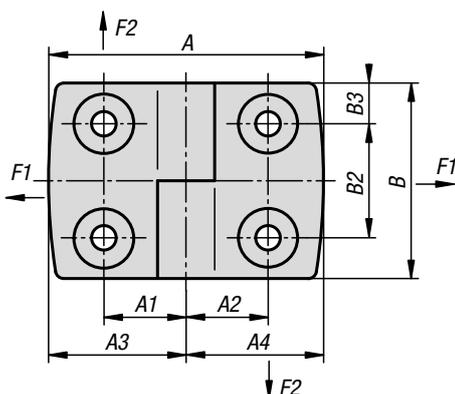
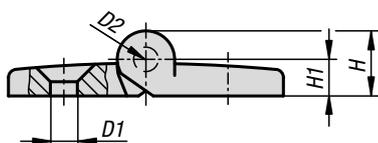
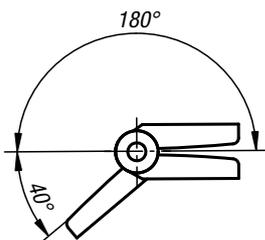
Los valores determinados pueden resultar afectados por la amplia variedad de materiales en que van fijadas las bisagras, por los tipos de fijación, por las condiciones meteorológicas, así como por el desgaste.

### KIPP Bisagras de acero inoxidable, que se pueden colgar, izquierda

Referencia	A	A1	A2	A3	A4	B	B2	B3	D1	D2	H	H1	F1 N	F2 N
K1345.16261515	52	15	15	26	26	48	28	10	6,6	6	16	9	900	625
K1345.16301818	59	17,5	17,5	29,5	29,5	48	28	10	6,6	6	16	9	1000	710
K1345.16392323	77	22,5	22,5	38,5	38,5	48	28	10	6,6	6	16	9	1200	500
K1345.16442525	87	25	25	43,5	43,5	48	28	10	6,6	6	16	9	1200	450
K1345.16583333	115	32,5	32,5	57,5	57,5	48	28	10	6,6	6	16	9	1200	350

## Bisagras de acero inoxidable

que se pueden colgar, derecha



**Material:**

Bisagra de acero inoxidable 1.4401.  
Eje de acero inoxidable 1.4104.

**Versión:**

Con un brillo intenso.

**Ejemplo de pedido:**

K1345.06261515

**Indicación:**

Bisagra para elementos superficiales y perfiles de aluminio, desenganchable. Eje cerrado lateralmente. Tornillos al ras para minimizar el depósito de suciedad.

Los valores de carga indicados constituyen valores orientativos no vinculantes que no tienen en cuenta factores de seguridad y se proporcionan excluyendo cualquier tipo de responsabilidad. Estos valores se indican solo a título informativo y no representan ninguna garantía sobre sus propiedades.

Los valores de carga se determinan con condiciones de laboratorio. Es competencia del usuario determinar individualmente si la bisagra es apta para la aplicación concreta.

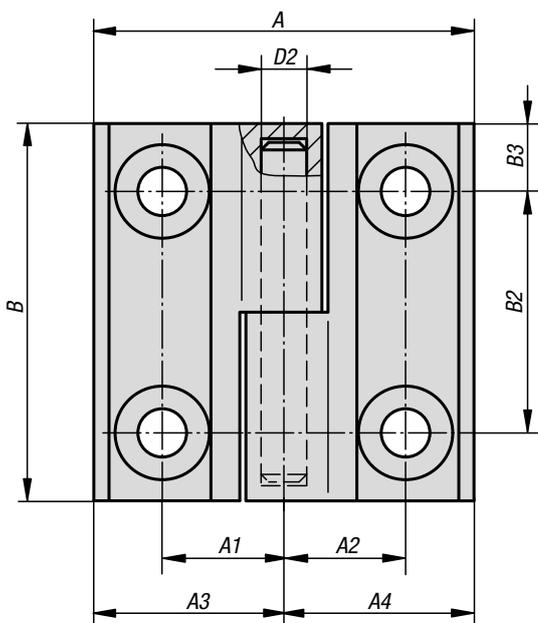
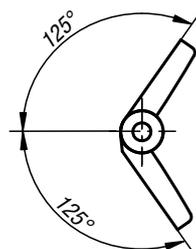
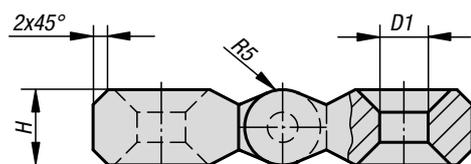
Los valores determinados pueden resultar afectados por la amplia variedad de materiales en que van fijadas las bisagras, por los tipos de fijación, por las condiciones meteorológicas, así como por el desgaste.

### KIPP Bisagras de acero inoxidable, que se pueden colgar, derecha

Referencia	A	A1	A2	A3	A4	B	B2	B3	D1	D2	H	H1	F1 N	F2 N
K1345.06261515	52	15	15	26	26	48	28	10	6,6	6	16	9	900	625
K1345.06301818	59	17,5	17,5	29,5	29,5	48	28	10	6,6	6	16	9	1000	710
K1345.06392323	77	22,5	22,5	38,5	38,5	48	28	10	6,6	6	16	9	1200	500
K1345.06442525	87	25	25	43,5	43,5	48	28	10	6,6	6	16	9	1200	450
K1345.06583333	115	32,5	32,5	57,5	57,5	48	28	10	6,6	6	16	9	1200	350

## Bisagras

que se pueden descolgar, de acero inoxidable



**Material:**

Bisagra y eje de acero inoxidable 1.4401.

**Versión:**

acabado satinado.

**Ejemplo de pedido:**

K1342.06251616

**Indicación:**

Debido a la simetría doble, esta bisagra es utilizable a la derecha o la izquierda.

El ángulo de apertura es de 125° máx.

Los valores de carga de las bisagras indicados constituyen valores orientativos no vinculantes que no tienen en cuenta factores de seguridad y se proporcionan excluyendo cualquier tipo de responsabilidad. Estos valores se indican solo a título informativo y no representan una garantía sobre sus propiedades.

Los valores de carga se determinan con condiciones de laboratorio. Es competencia del usuario determinar individualmente si la bisagra es apta para la aplicación concreta.

Los valores determinados pueden resultar afectados por la amplia variedad de materiales en que van fijadas las bisagras, por los tipos de fijación, por las condiciones meteorológicas, así como por el desgaste.

### KIPP Bisagras que se pueden descolgar, de acero inoxidable

Referencia	A	A1	A2	A3	A4	B	B2	B3	D1	D2	H	Capacidad de carga N
K1342.06251616	50	16	16	25	25	50	32	9	6,4	6	10	5000

## Vidalama menteşesi,

çelik veya paslanmaz çelik

**Malzeme:**

Çelik.

Paslanmaz çelik 1.4301.

**Model:**

Çelik galvaniz kaplama, krom kaplama veya mat pirinç kaplama.

Paslanmaz çelik mat polisajlı. Çelik galvaniz kaplama, krom kaplama veya mat pirinç kaplama. Paslanmaz çelik mat polisajlı.

**Sipariş örneği:**

K1347.0541041222200 K1347.0541041222200

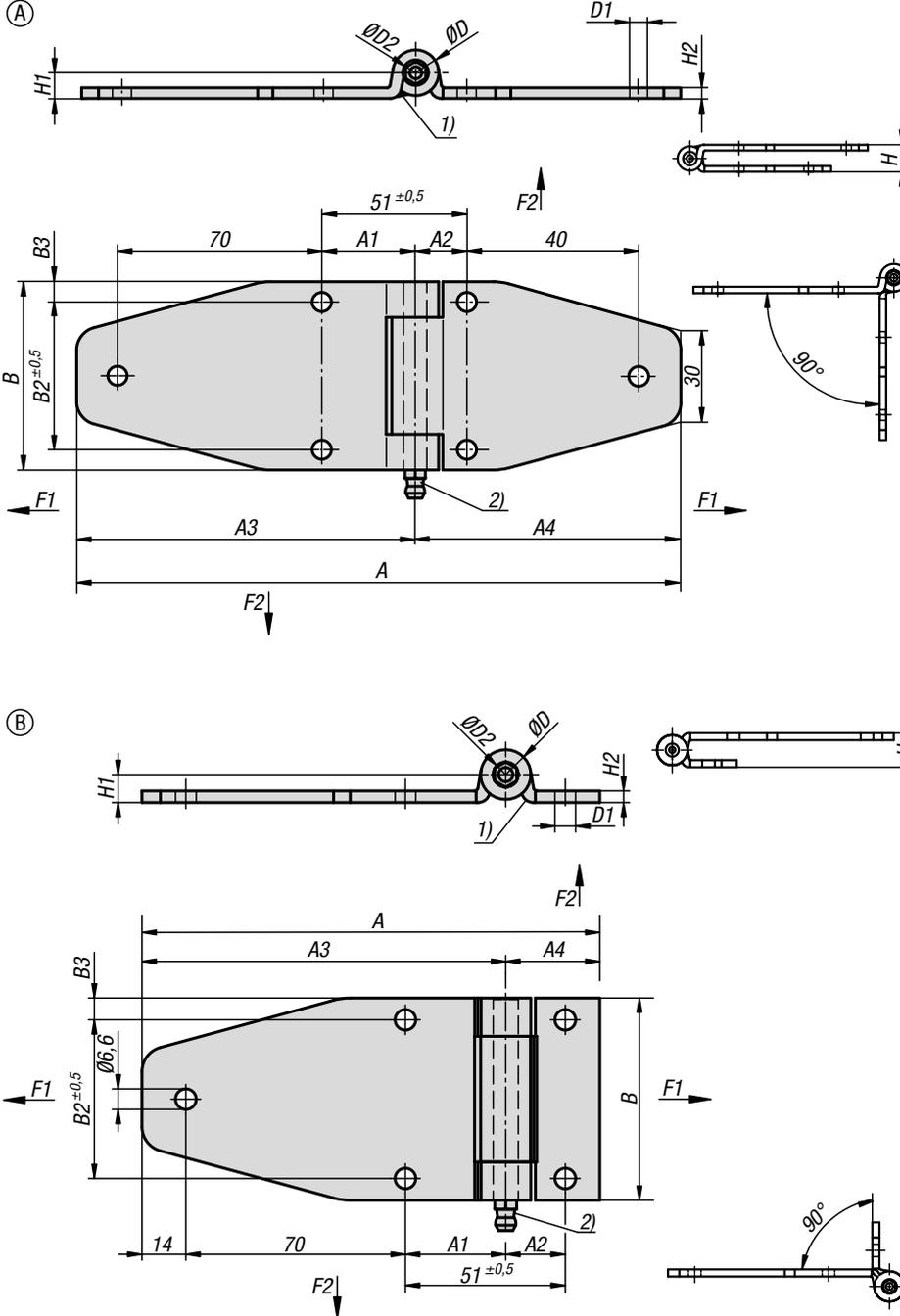
**Bilgi:**

İç taraftaki kapı için vidalama menteşesi. Açılma açısı maks. 270°.

Menteşelerin belirtilen yüklenme değerleri, emniyet faktörleri dikkate alınmadan ve her türlü sorumluluk reddedilerek verilen, bağlayıcı olmayan referans değerlerdir. Belirtilen değerler sadece bilgi amaçlıdır ve özelliklerin yasal olarak bağlayıcı garanti edildiği anlamına gelmez. Yüklenme değerleri laboratuvar koşulları altında belirlenir. Menteşenin ilgili uygulama için uygun olup olmadığını her kullanıcı kişisel olarak belirlemelidir. Menteşelerin sabitlendiği farklı malzemeler ve sabitleme türleri, hava koşulları ve ayrıca aşınma belirlenen değerleri etkileyebilir.

**Çizim bilgisi:**

- 1) Uzun kolun her iki makarası kaynak yapılmış
- 2) Yağlama nipel
- 3) Sabit pim

**KIPP Vidalama menteşesi, çelik veya paslanmaz çelik**

Sipariş numarası	Form	Form modeli	Ana gövde malzemesi	Yüzey Ana gövde	A	A1	A2	A3	A4	B	B2	B3	F1 N	F2 N
K1347.06701161932	A	Uzun tutamak ayağı	paslanmaz çelik A2	mat polisajlı	186	32	19	116	70	65	51	7	-	2500
K1347.067011619321	A	Uzun tutamak ayağı	çelik	galvaniz kaplama	186	32	19	116	70	65	51	7	7500	1300

## Bisagras

de chapa de acero o chapa de acero inoxidable



**Material:**

Acero o acero inoxidable 1.4301.

**Versión:**

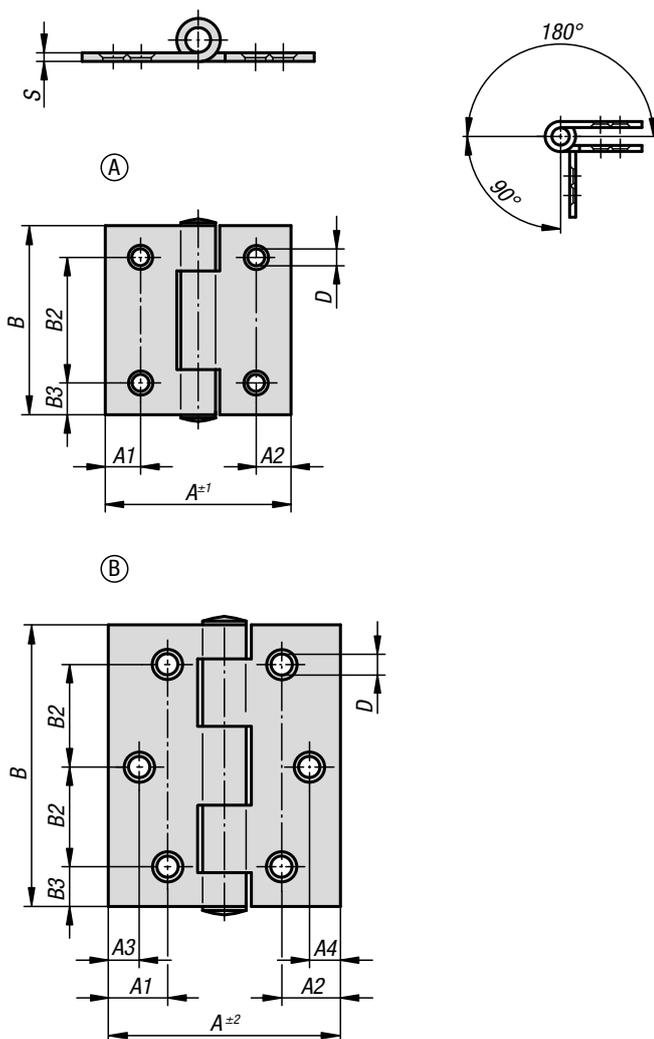
Acero galvanizado.  
Acero inoxidable con acabado natural.

**Ejemplo de pedido:**

K1082.04201212

**Indicación:**

Bisagra en versión enrollada.  
Los pasadores están remachados.  
Agujeros de tornillo avellanados.

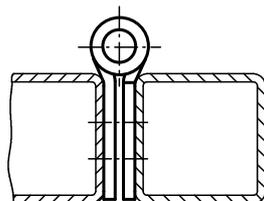
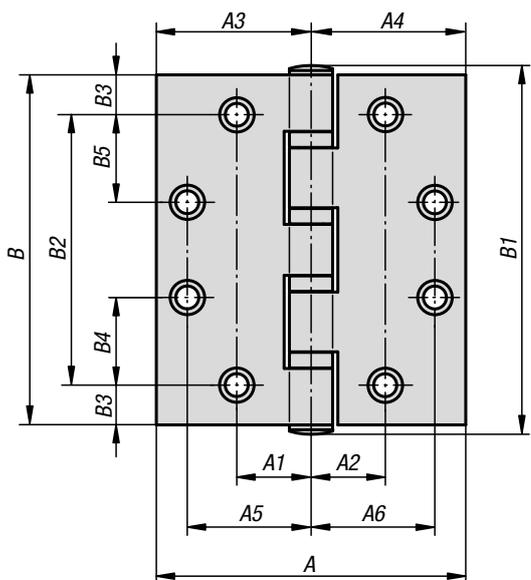
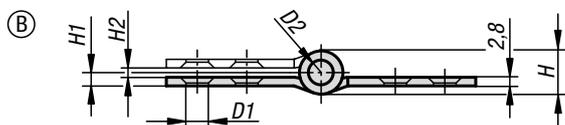
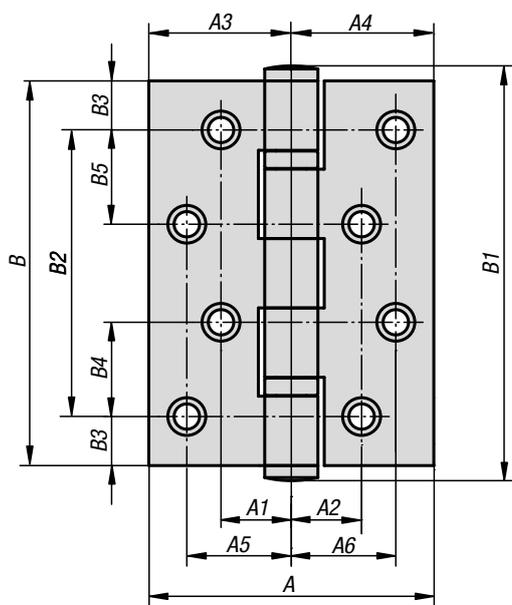
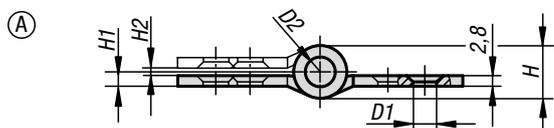


### KIPP Bisagras de chapa de acero o chapa de acero inoxidable

Referencia	Material	Forma	A1	A2	A3	A4	A	B	B2	B3	D	S
K1082.04201212	acero	A	8,5	8,5	-	-	40	40	25	7,5	4	1
K1082.04301515	acero	B	15	15	8	8	60	60	22,5	7,5	4,5	1,5
K1082.104201212	acero inoxidable A2	A	8,5	8,5	-	-	40	40	25	7,5	4	1
K1082.104251414	acero inoxidable A2	B	11	11	8	8	50	50	18	7	4,5	1,25
K1082.104301515	acero inoxidable A2	B	15	15	8	8	60	60	22,5	7,5	4,5	1,5
K1082.105401515	acero inoxidable A2	B	25,3	25,3	12	12	80	80	30	10	5,2	1,5

## Bisagras atornillables

de acero inoxidable



**Material:**

Acero inoxidable 1.4301.

**Versión:**

satinado mate.

**Ejemplo de pedido:**

K1349.06371919

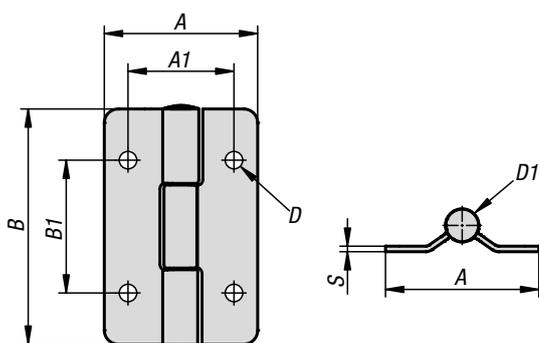
**Indicación:**

Bisagra atornillable para puerta de fijación interior. El ángulo de apertura es de 270° máx.

### KIPP Bisagras atornillables de acero inoxidable

Referencia	Forma	A	A1	A2	A3	A4	A5	A6	B	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D2	H	H1	H2	Capacidad de carga N
K1349.06371919	A	75	18,5	18,5	37,5	37,5	27,5	27,5	102	110	76	13	25	25	6,7	8	14	3,8	2	8000
K1349.07502424	B	100	24	24	50	50	40	40	114	120	88	13	28,5	28,5	7,3	8	14	4,3	3	8000

## Bisagras de acero inoxidable



**Material:**

Acero inoxidable 1.4310.

**Versión:**

Acabado natural.

**Ejemplo de pedido:**

K1517.558512

**Indicación:**

El ángulo de apertura es de 270° máx.

**Accesorios:**

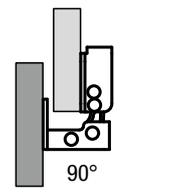
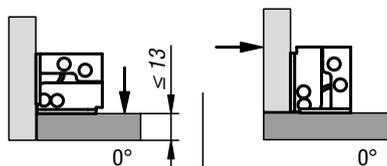
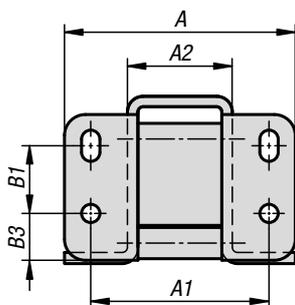
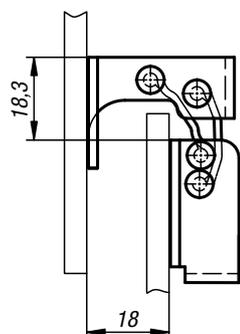
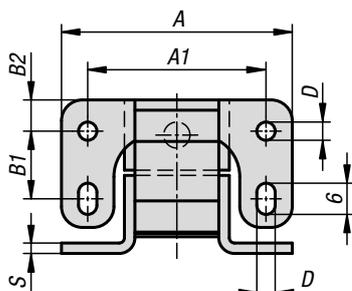
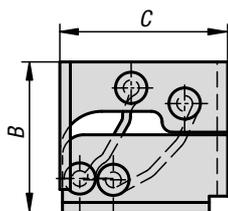
Bisagras de acero inoxidable con fricción preajustada K1518

### KIPP Bisagras de acero inoxidable

Referencia	A	A1	B	B1	D	D1	S
K1517.558512	55	38	85	48	6,3	12	2
K1517.558516	55	38	85	48	6,3	16	2

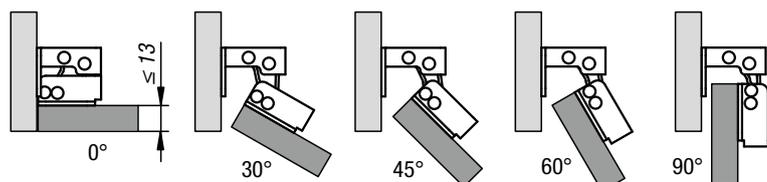
## Bisagras de acero o acero inoxidable

interiores, ángulo de apertura 90°



①

②



①

### Material:

Acero, ejes y elementos de unión de acero inoxidable 1.4016.

Acero inoxidable 1.4404, ejes y elementos de unión de acero inoxidable 1.4404.

### Versión:

Cincado.

Acabado natural.

### Ejemplo de pedido:

K1447.442932

### Montaje:

- Para montaje empotrado o superpuesto.
- Posibilidad de montaje a derecha o a izquierda.
- Para aplicaciones horizontales y verticales.

### Indicación sobre el dibujo:

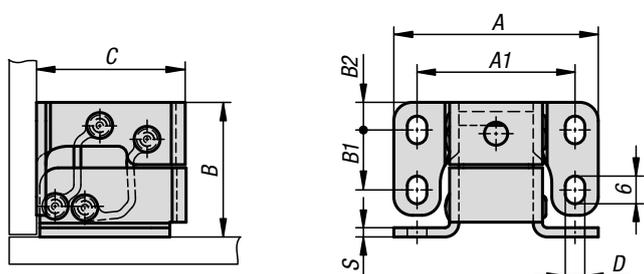
- 1) Montaje empotrado
- 2) Montaje superpuesto

### KIPP Bisagras de acero o acero inoxidable, interiores, ángulo de apertura 90°

Referencia	Material del cuerpo de base	A	A1	A2	B	B1	B2	B3	C	D	S
K1447.442932	acero	44	34	20	29	13	6	9,5	32	3,5	2
K1447.1442932	acero inoxidable A4	44	34	20	29	13	6	9,5	32	3,5	2

## Bisagras de acero o acero inoxidable

interiores, ángulo de apertura 125°



**Material:**

Acero, ejes y elementos de unión de aluminio anodizado.

Acero inoxidable 1.4404, ejes y elementos de unión de aluminio anodizado.

**Versión:**

Cincado.

Acabado natural.

**Ejemplo de pedido:**

K1448.442932

**Indicación:**

Las bisagras son resistentes al doblamiento y a la torsión.

El ángulo de apertura depende del grosor de la puerta:  
 - máx. 2 mm de grosor del material: ángulo de apertura de 125°

- máx. 8 mm de grosor del material: ángulo de apertura de 110°

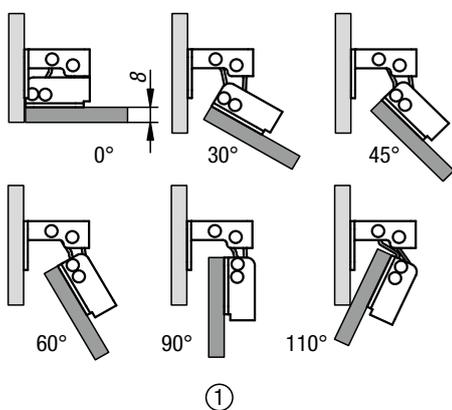
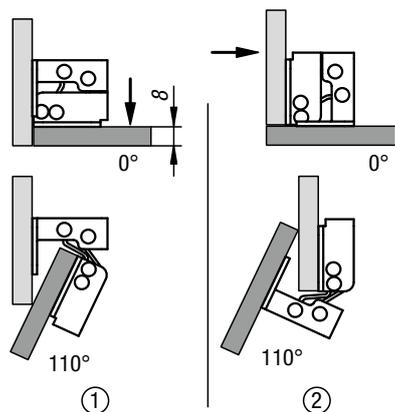
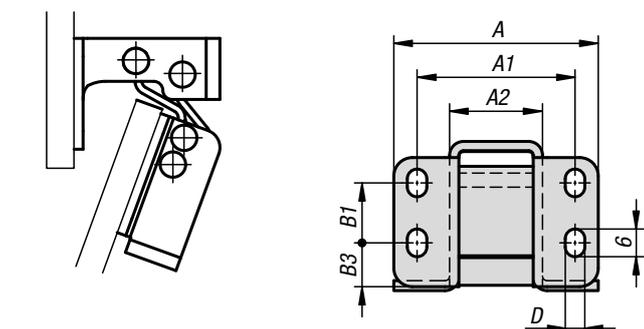
- máx. 13 mm de grosor del material: ángulo de apertura de 100°

**Montaje:**

- Para montaje empotrado o superpuesto.
- Posibilidad de montaje a derecha o a izquierda.
- Para aplicaciones horizontales y verticales.

**Indicación sobre el dibujo:**

- 1) Montaje empotrado
- 2) Montaje superpuesto

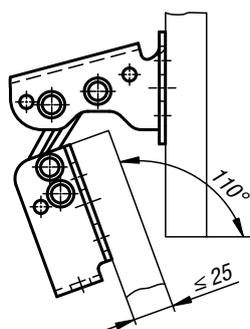
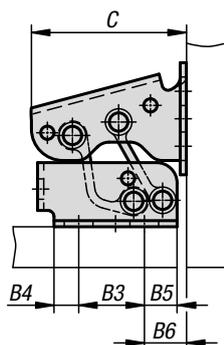
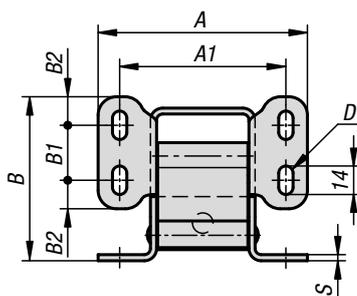


**KIPP Bisagras de acero o acero inoxidable, interiores, ángulo de apertura 125°**

Referencia	Material del cuerpo de base	A	A1	A2	B	B1	B2	B3	C	D	S
K1448.442932	acero	44	34	20	29	13	6	9,5	32	4,2	2
K1448.1442932	acero inoxidable A4	44	34	20	29	13	6	9,5	32	4,2	2

## Bisagras de acero

interiores, ángulo de apertura 110°



**Material:**

Acero, ejes y elementos de unión de aluminio anodizado.

**Versión:**

Cincado.

**Ejemplo de pedido:**

K1449.1028076

**Indicación:**

La bisagra es una versión reforzada.

Dos bisagras pueden abrir y cerrar una puerta (1 m x 1 m) de 25 kg más de 10.000 veces.

**Aplicación:**

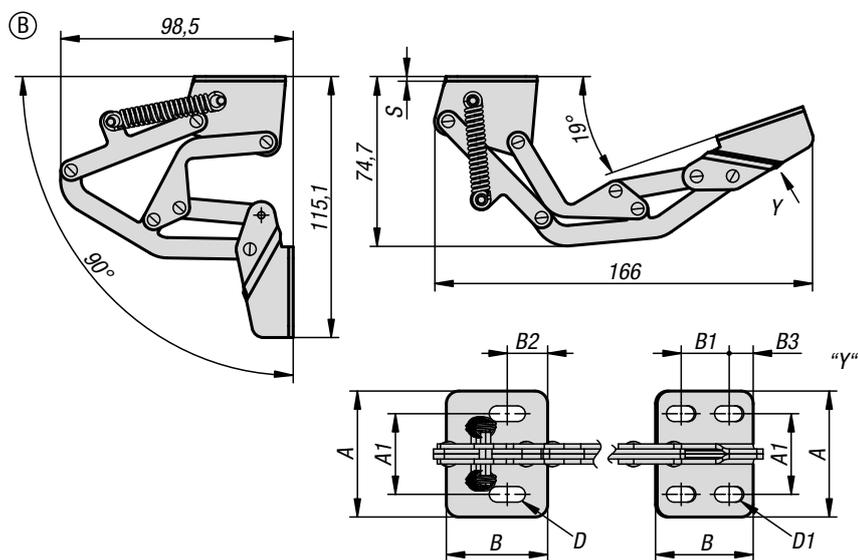
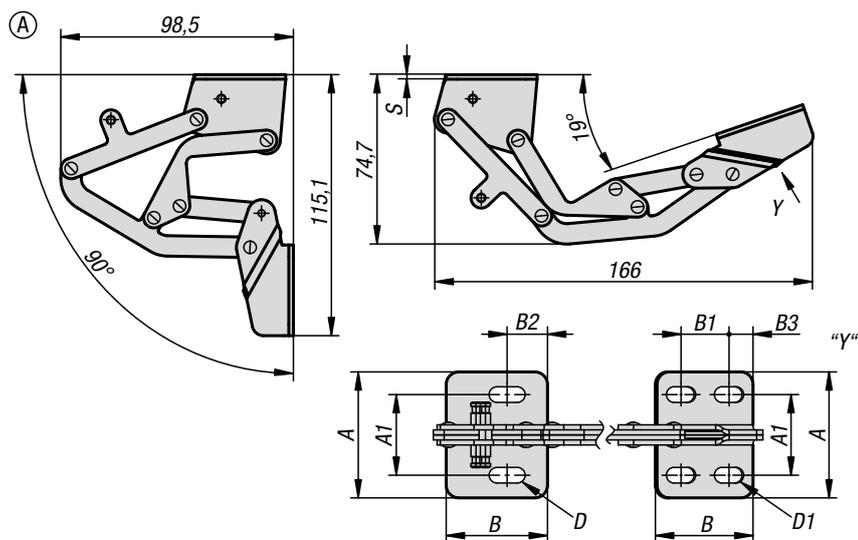
Bisagras invisibles para puertas montadas en superficie o interiores.

**KIPP Bisagras de acero, interior, ángulo de apertura 110°**

Referencia	A	A1	B	B1	B2	B3	B4	B5	B6	C	D	S
K1449.1028076	102	81	80,5	27	14	32	12	16	20,5	76	7	3

## Bisagras de acero

interiores ángulo de apertura 110°



**Material:**  
Acero.

**Versión:**  
Cincado.

**Ejemplo de pedido:**  
K1519.50400

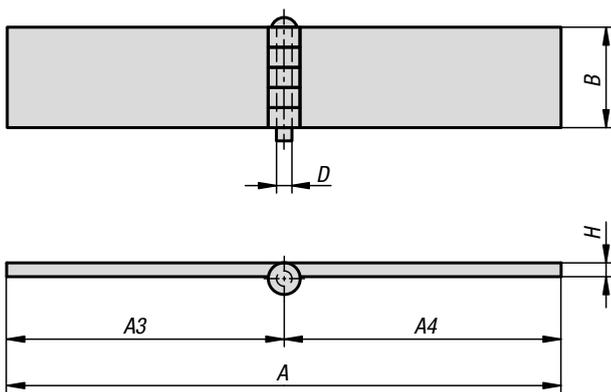
**Indicación:**  
Las bisagras son aptas únicamente para aplicaciones horizontales.  
En la versión con muelle al abrir no se alcanza un momento de torsión de 1,0 Nm ni al cerrar un momento de torsión de 3,0 Nm.  
Ángulo de apertura de 110°.

### KIPP Bisagras de acero o acero inoxidable interiores, ángulo de apertura 110°

Referencia	Forma	Tipo de producto	A	A1	B	B1	B2	B3	D	D1	S
K1519.50400	A	bisagra interior	50	32	40	20	16	10	6,2x14,2	6,2x12,2	2
K1519.50401	B	bisagras con resorte interior	50	32	40	20	16	10	6,2x14,2	6,2x12,2	2

## Bisagras

soldables



**Material:**

Acero.

**Versión:**

Acabado natural.

**Ejemplo de pedido:**

K1140.04030040

**Indicación:**

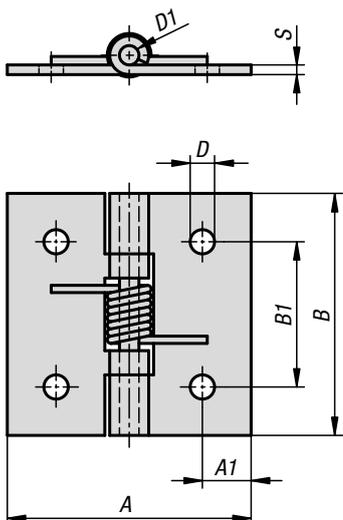
Las bisagras están compuestas de acero perfilado soldable.

### KIPP Bisagras soldables

Referencia	A	A3	A4	B	D	H
K1140.04030040	80	40	40	30	4	3
K1140.04040040	80	40	40	40	4	3
K1140.06040030	60	30	30	40	6	5
K1140.06040060	120	60	60	40	6	5
K1140.06050060	120	60	60	50	6	5
K1140.06060060	120	60	60	60	6	5
K1140.08060080	160	80	80	60	8	6

# Bisagras elásticas

de acero, acero inoxidable o aluminio, 50 mm



**Material:**

Acero, acero inoxidable 1.4301 o aluminio 5754.  
Muelle tensor de acero o acero inoxidable.

**Versión:**

Acero galvanizado.  
Acero inoxidable y aluminio con acabado natural.  
Muelle tensor de aleación de cinc y aluminio.

**Ejemplo de pedido:**

K1173.50500

**Indicación:**

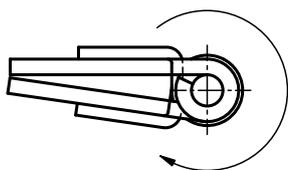
Bisagras en versión enrollada.  
Ángulo de apertura de 270°.

Momento de torsión del muelle al abrirse:  
M (0°): 1,5 Nm/M (90°): 1,1 Nm/M (180°): 0,65 Nm  
Momento de torsión del muelle al cerrarse:  
M (0°): 0,25 Nm/M (90°): 0,65 Nm/M (180°): 1,1 Nm

En las bisagras de aluminio, los muelles tensores son de acero con una aleación de cinc y aluminio.

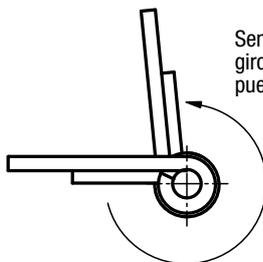
Bisagras con muelle de cierre

Sentido de giro de las puertas



Bisagras con muelle de apertura

Sentido de giro de las puertas



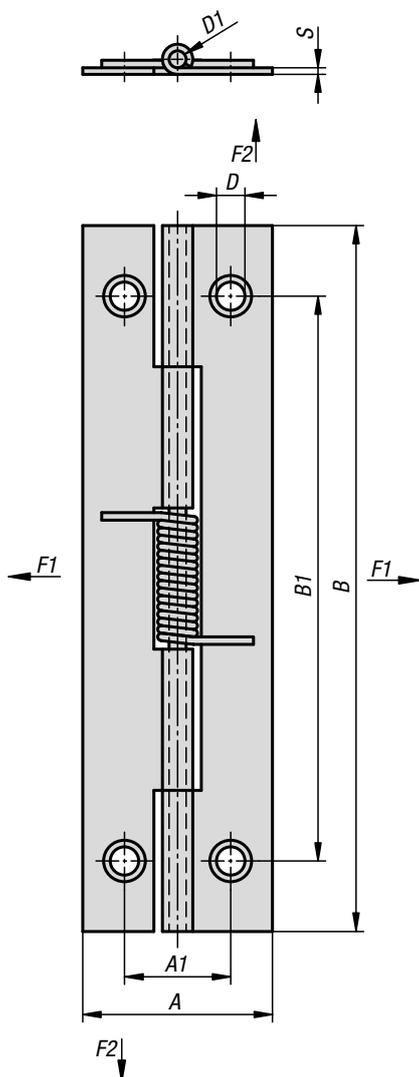
Los valores de carga indicados constituyen valores orientativos no vinculantes que no tienen en cuenta factores de seguridad y se proporcionan excluyendo cualquier tipo de responsabilidad. Estos valores se indican solo a título informativo y no representan una garantía sobre sus propiedades.  
Los valores de carga se determinan con condiciones de laboratorio. Es competencia del usuario determinar individualmente si la bisagra es apta para la aplicación concreta.  
Los valores determinados pueden resultar afectados por la amplia variedad de materiales en que van fijadas las bisagras, por los tipos de fijación, por las condiciones meteorológicas, así como por el desgaste.

## KIPP Bisagras elásticas de acero, acero inoxidable o aluminio 50 mm

Referencia	Versión 1	Material del cuerpo de base	A	A1	B	B1	D	D1	S	F1 N	F2 N
K1173.50500	muelle de apertura	acero	50	9	50	30	5	4	2	1200	1200
K1173.150500	muelle de apertura	acero inoxidable A2	50	10	50	30	5	4	2	2780	2830
K1173.250500	muelle de apertura	aluminio	50	9	50	30	5	4	2	1030	2110
K1173.50501	muelle de cierre	acero	50	9	50	30	5	4	2	1200	1200
K1173.150501	muelle de cierre	acero inoxidable A2	50	10	50	30	5	4	2	2780	2830
K1173.250501	muelle de cierre	aluminio	50	9	50	30	5	4	2	1030	2110

## Bisagras elásticas

de acero o acero inoxidable, 75 mm



**Material:**

Acero o acero inoxidable 1.4301.  
Muelle tensor de acero inoxidable.

**Versión:**

Acabado natural.

**Ejemplo de pedido:**

K1174.20750

**Indicación:**

Bisagras en versión enrollada.  
Ángulo de apertura de 270°.

Momento de torsión del muelle al abrirse:

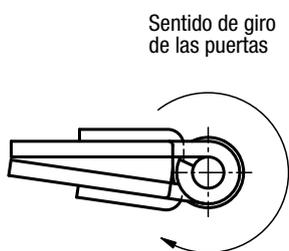
$M(0^\circ) : 0,12 \text{ Nm} / M(90^\circ) : 0,09 \text{ Nm} / M(180^\circ) : 0,06 \text{ Nm}$

Los valores de carga de las bisagras indicados constituyen valores orientativos no vinculantes que no tienen en cuenta factores de seguridad y se proporcionan excluyendo cualquier tipo de responsabilidad. Estos valores se indican solo a título informativo y no representan una garantía sobre sus propiedades.

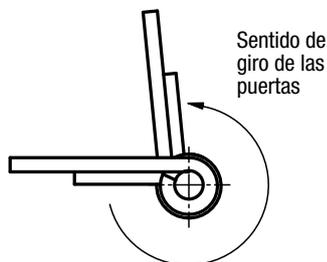
Los valores de carga se determinan con condiciones de laboratorio. Es competencia del usuario determinar individualmente si la bisagra es apta para la aplicación concreta.

Los valores determinados pueden resultar afectados por la amplia variedad de materiales en que van fijadas las bisagras, por los tipos de fijación, por las condiciones meteorológicas, así como por el desgaste.

Bisagras con muelle de cierre



Bisagras con muelle de apertura

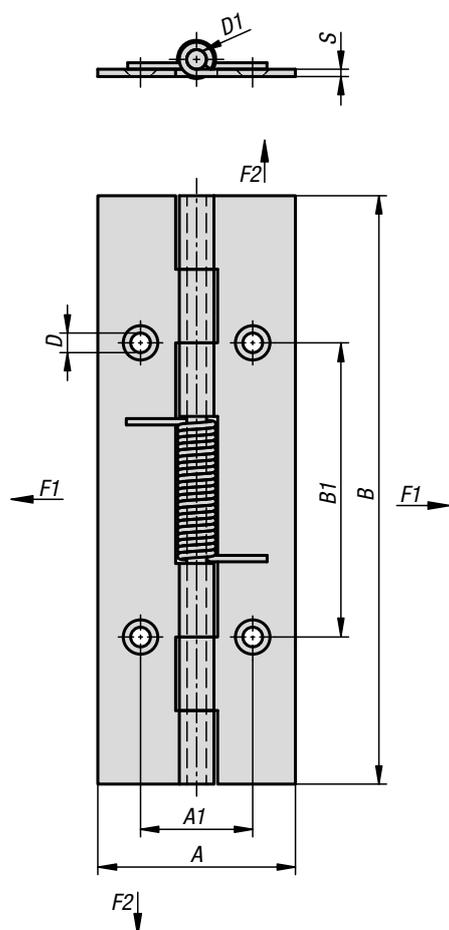


### KIPP Bisagras elásticas de acero o acero inoxidable, 75 mm

Referencia	Material del cuerpo de base	A	A1	B	B1	D	D1	S	F1 N	F2 N
K1174.20750	acero	20	11,2	75	60	2,8	1,8	0,8	1180	1210
K1174.120750	acero inoxidable A2	20	11,2	75	60	2,8	1,8	0,8	1430	1740

## Bisagras elásticas

de acero, acero inoxidable o aluminio, 120 mm



### Material:

Acero, acero inoxidable 1.4301 o aluminio 5754.  
Muelle tensor de acero o acero inoxidable.

### Versión:

Acero con acabado natural o cincado.  
Acero inoxidable y aluminio con acabado natural.  
Muelle tensor de aleación de cinc y aluminio.

### Ejemplo de pedido:

K1175.4012000

### Indicación:

Bisagras en versión enrollada.  
Ángulo de apertura de 270°.

Momento de torsión del muelle al abrirse:

M (0°): 0,85 Nm/M (90°): 0,56 Nm/M (180°): 0,28 Nm

Momento de torsión del muelle al cerrarse:

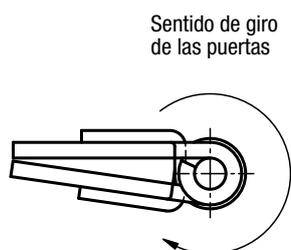
M (0°): 0,28 Nm/M (90°): 0,56 Nm/M (180°): 0,85 Nm

En las bisagras de aluminio, los muelles tensores son de acero con una aleación de cinc y aluminio.

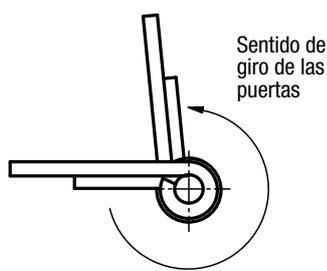
Forma A: Sin taladros

Forma B: Con taladros

Bisagras con muelle de cierre



Bisagras con muelle de apertura



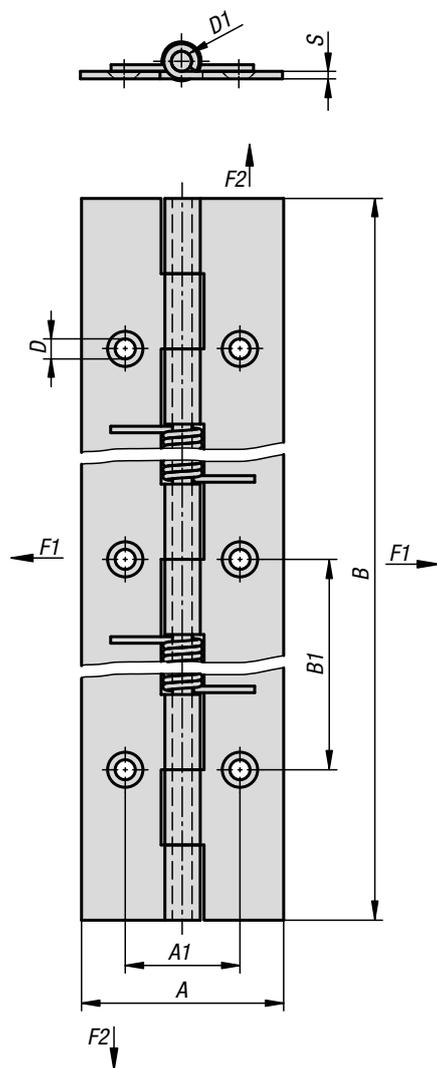
Los valores de carga indicados constituyen valores orientativos no vinculantes que no tienen en cuenta factores de seguridad y se proporcionan excluyendo cualquier tipo de responsabilidad. Estos valores se indican solo a título informativo y no representan una garantía sobre sus propiedades. Los valores de carga se determinan con condiciones de laboratorio. Es competencia del usuario determinar individualmente si la bisagra es apta para la aplicación concreta. Los valores determinados pueden resultar afectados por la amplia variedad de materiales en que van fijadas las bisagras, por los tipos de fijación, por las condiciones meteorológicas, así como por el desgaste.

### KIPP Bisagras elásticas de acero, acero inoxidable o aluminio 120 mm

Referencia	Forma	Versión 1	Material del cuerpo de base	A	A1	B	B1	D	D1	S	F1 N	F2 N
K1175.4012000	A	muelle de apertura	acero	40	-	120	-	-	4	1,5	1970	5420
K1175.4012001	B	muelle de apertura	acero	40	22,7	120	60	4	4	1,5	1970	5420
K1175.14012000	A	muelle de apertura	acero inoxidable A2	40	-	120	-	-	4	1,5	4100	10300
K1175.14012001	B	muelle de apertura	acero inoxidable A2	40	22,7	120	60	4	4	1,5	4100	10300
K1175.24012000	A	muelle de apertura	aluminio	40	-	120	-	-	4	1,5	1970	5420
K1175.24012001	B	muelle de apertura	aluminio	40	22,7	120	60	4	4	1,5	1970	5420
K1175.4012010	A	muelle de cierre	acero	40	-	120	-	-	4	1,5	1970	5420
K1175.4012011	B	muelle de cierre	acero	40	22,7	120	60	4	4	1,5	1970	5420
K1175.14012010	A	muelle de cierre	acero inoxidable A2	40	-	120	-	-	4	1,5	4100	10300
K1175.14012011	B	muelle de cierre	acero inoxidable A2	40	22,7	120	60	4	4	1,5	4100	10300
K1175.24012010	A	muelle de cierre	aluminio	40	-	120	-	-	4	1,5	1970	5420
K1175.24012011	B	muelle de cierre	aluminio	40	22,7	120	60	4	4	1,5	1970	5420

# Bisagras elásticas

de acero o acero inoxidable, 180 mm



**Material:**

Acero o acero inoxidable 1.4301.  
Muelle tensor de acero inoxidable.

**Versión:**

Acero con acabado natural o cincado.  
Acero inoxidable con acabado natural.

**Ejemplo de pedido:**

K1176.4018000

**Indicación:**

Bisagras en versión enrollada.  
Ángulo de apertura de 270°.

**Momento de torsión del muelle al abrirse:**

M(0°) : 1,7 Nm / M(90°) : 1,1 Nm / M(180°) : 0,56 Nm

**Momento de torsión del muelle al cerrarse :**

M(0°) : 0,56 Nm / M(90°) : 1,1 Nm / M(180°) : 1,7 Nm

Forma A: Sin taladros

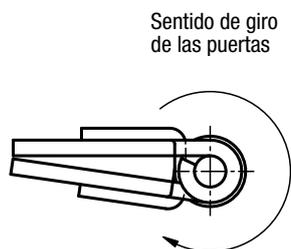
Forma B: Con taladros

Los valores de carga de las bisagras indicados constituyen valores orientativos no vinculantes que no tienen en cuenta factores de seguridad y se proporcionan excluyendo cualquier tipo de responsabilidad. Estos valores se indican solo a título informativo y no representan una garantía sobre sus propiedades.

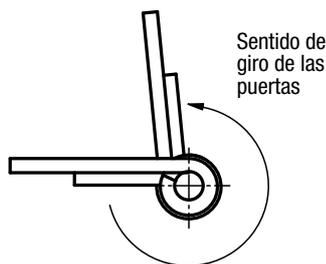
Los valores de carga se determinan con condiciones de laboratorio. Es competencia del usuario determinar individualmente si la bisagra es apta para la aplicación concreta.

Los valores determinados pueden resultar afectados por la amplia variedad de materiales en que van fijadas las bisagras, por los tipos de fijación, por las condiciones meteorológicas, así como por el desgaste.

Bisagras con muelle de cierre



Bisagras con muelle de apertura

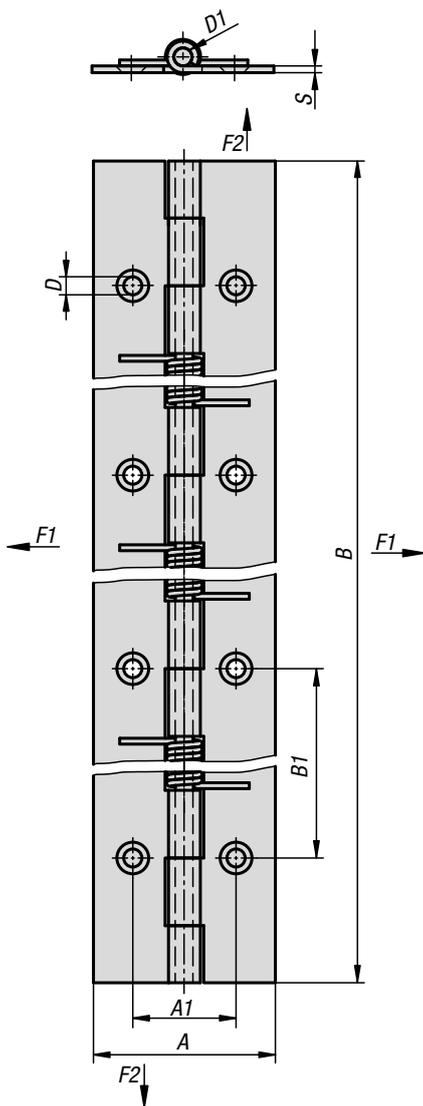


## KIPP Bisagras elásticas de acero o acero inoxidable, 180 mm

Referencia	Forma	Versión 1	Material del cuerpo de base	A	A1	B	B1	D	D1	S	F1 N	F2 N
K1176.4018000	A	muelle de apertura	acero	40	-	180	-	-	4	1,5	4150	10750
K1176.4018001	B	muelle de apertura	acero	40	22,7	180	60	4	4	1,5	4150	10750
K1176.14018000	A	muelle de apertura	acero inoxidable A2	40	-	180	-	-	4	1,5	4150	10750
K1176.14018001	B	muelle de apertura	acero inoxidable A2	40	22,7	180	60	4	4	1,5	4150	10750
K1176.4018010	A	muelle de cierre	acero	40	-	180	-	-	4	1,5	4150	10750
K1176.4018011	B	muelle de cierre	acero	40	22,7	180	60	4	4	1,5	4150	10750
K1176.14018010	A	muelle de cierre	acero inoxidable A2	40	-	180	-	-	4	1,5	4150	10750
K1176.14018011	B	muelle de cierre	acero inoxidable A2	40	22,7	180	60	4	4	1,5	4150	10750

# Bisagras elásticas

de acero o acero inoxidable, 240 mm



**Material:**

Acero o acero inoxidable 1.4301.  
Muelle tensor de acero inoxidable.

**Versión:**

Acero con acabado natural o cincado.  
Acero inoxidable con acabado natural.

**Ejemplo de pedido:**

K1177.4024000

**Indicación:**

Bisagras en versión enrollada.  
Ángulo de apertura de 270°.

**Momento de torsión del muelle al abrirse:**

M(0°) : 2,55 Nm / M(90°) : 1,68 Nm / M(180°) : 0,84 Nm

**Momento de torsión del muelle al cerrarse :**

M(0°) : 0,84 Nm / M(90°) : 1,68 Nm / M(180°) : 2,55 Nm

Forma A: Sin taladros

Forma B: Con taladros

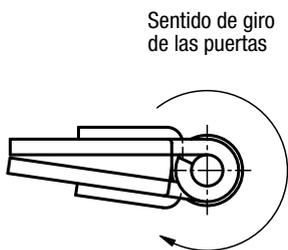
Los valores de carga de las bisagras indicados constituyen valores orientativos no vinculantes que no tienen en cuenta factores de seguridad y se proporcionan excluyendo cualquier tipo de responsabilidad. Estos valores se indican solo a título informativo y no representan una garantía sobre sus propiedades.

Los valores de carga se determinan con condiciones de laboratorio. Es competencia del usuario determinar individualmente si la bisagra es apta para la aplicación concreta.

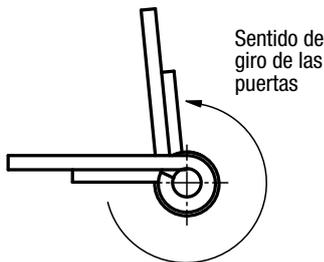
Los valores determinados pueden resultar afectados por la amplia variedad de materiales en que van fijadas las bisagras, por los tipos de fijación, por las condiciones meteorológicas, así como por el desgaste.

Bisagras con muelle de cierre

Bisagras con muelle de apertura



Sentido de giro de las puertas



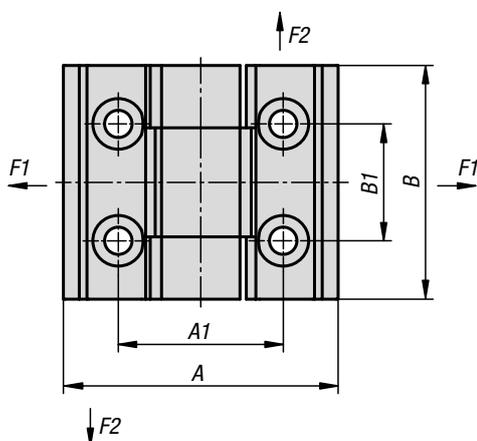
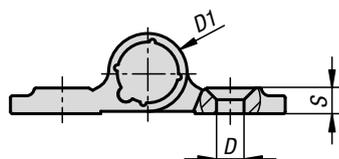
Sentido de giro de las puertas

## KIPP Bisagras elásticas de acero o acero inoxidable, 240 mm

Referencia	Forma	Versión 1	Material del cuerpo de base	A	A1	B	B1	D	D1	S	F1 N	F2 N
K1177.4024000	A	muelle de apertura	acero	40	-	240	-	-	4	1,5	5800	13100
K1177.4024001	B	muelle de apertura	acero	40	22,7	240	60	4	4	1,5	5800	13100
K1177.14024000	A	muelle de apertura	acero inoxidable A2	40	-	240	-	-	4	1,5	9200	20400
K1177.14024001	B	muelle de apertura	acero inoxidable A2	40	22,7	240	60	4	4	1,5	9200	20400
K1177.4024010	A	muelle de cierre	acero	40	-	240	-	-	4	1,5	5800	13100
K1177.4024011	B	muelle de cierre	acero	40	22,7	240	60	4	4	1,5	5800	13100
K1177.14024010	A	muelle de cierre	acero inoxidable A2	40	-	240	-	-	4	1,5	9200	20400
K1177.14024011	B	muelle de cierre	acero inoxidable A2	40	22,7	240	60	4	4	1,5	9200	20400

## Bisagras elásticas

Bisagras con muelle tensor y perfil de aluminio, 0,20 Nm



**Material:**

Aluminio 6060 T5.  
Embellecedores de PA 6.6.

**Versión:**

Anodizado negro.  
Anodizado sin color.

**Ejemplo de pedido:**

K1178.353001

**Indicación:**

Las bisagras están equipadas con un muelle tensor integrado de acero. Esto permite la apertura y cierre automatizados de puertas y compuertas. Ángulo de apertura de 270°.

Momento de torsión del muelle al abrirse:

$M(0^\circ) : 0,23 \text{ Nm} / M(90^\circ) : 0,15 \text{ Nm} / M(180^\circ) : 0,08 \text{ Nm}$

Momento de torsión del muelle al cerrarse :

$M(0^\circ) : 0,08 \text{ Nm} / M(90^\circ) : 0,15 \text{ Nm} / M(180^\circ) : 0,23 \text{ Nm}$

Fijación mediante tornillos avellanados según DIN 7991.

Los valores de carga de las bisagras indicados constituyen valores orientativos no vinculantes que no tienen en cuenta factores de seguridad y se proporcionan excluyendo cualquier tipo de responsabilidad. Estos valores se indican solo a título informativo y no representan una garantía sobre sus propiedades. Los valores de carga se determinan con condiciones de laboratorio. Es competencia del usuario determinar individualmente si la bisagra es apta para la aplicación concreta.

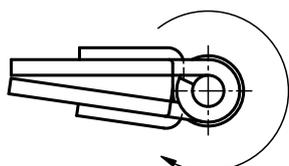
Los valores determinados pueden resultar afectados por la amplia variedad de materiales en que van fijadas las bisagras, por los tipos de fijación, por las condiciones meteorológicas, así como por el desgaste.

**Rango de temperatura:**

De -20 °C a +80 °C

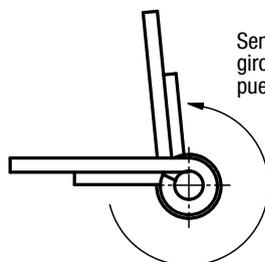
Bisagras con muelle de cierre

Sentido de giro de las puertas



Bisagras con muelle de apertura

Sentido de giro de las puertas



### KIPP Bisagras elásticas - Bisagras con muelle tensor y perfil de aluminio, 0,20 Nm

Referencia	Versión 1	Color del cuerpo de base	A	A1	B	B1	D	D1	S
K1178.353001	muelle de apertura	negro	35	21	30	15	3,5	10	3,3
K1178.35300	muelle de apertura	incolore	35	21	30	15	3,5	10	3,5
K1178.353011	muelle de cierre	negro	35	21	30	15	3,5	10	3,3
K1178.35301	muelle de cierre	incolore	35	21	30	15	3,5	10	3,5

# Bisagras elásticas

Bisagras con muelle tensor y perfil de aluminio, 0,35 Nm



**Material:**

Aluminio 6060 T5.  
Embellecedores de PA 6.6.  
Arandelas de POM.

**Versión:**

Anodizado negro.  
Anodizado sin color.

**Ejemplo de pedido:**

K1179.556701

**Indicación:**

Las bisagras están equipadas con un muelle tensor integrado de acero. Esto permite la apertura y cierre automatizados de puertas y compuertas. Ángulo de apertura de 270°.

Momento de torsión del muelle al abrirse:

M(0°) : 0,35 Nm / M(90°) : 0,24 Nm / M(180°) : 0,12 Nm

Momento de torsión del muelle al cerrarse:

M(0°) : 0,12 Nm / M(90°) : 0,24 Nm / M(180°) : 0,35 Nm

Las bisagras de aluminio están diseñadas para más de 30.000 ciclos de maniobra.

Fijación mediante tornillos cilíndricos según DIN 912/ DIN EN ISO 4762.

Los valores de carga de las bisagras indicados constituyen valores orientativos no vinculantes que no tienen en cuenta factores de seguridad y se proporcionan excluyendo cualquier tipo de responsabilidad. Estos valores se indican solo a título informativo y no representan una garantía sobre sus propiedades.

Los valores de carga se determinan con condiciones de laboratorio. Es competencia del usuario determinar individualmente si la bisagra es apta para la aplicación concreta.

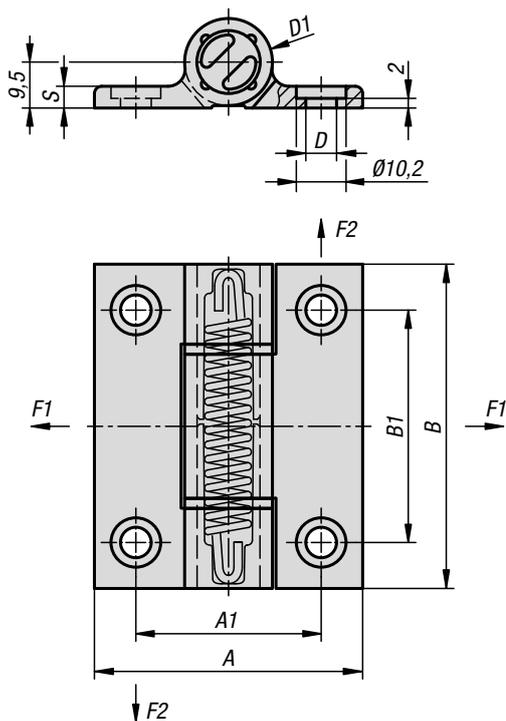
Los valores determinados pueden resultar afectados por la amplia variedad de materiales en que van fijadas las bisagras, por los tipos de fijación, por las condiciones meteorológicas, así como por el desgaste.

**Rango de temperatura:**

De -20 °C a +80 °C

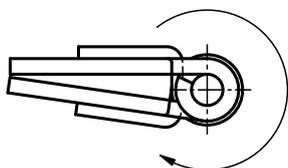
**Accesorios:**

Tornillos de cabeza cilíndrica con hexágono interior DIN 912/DIN EN ISO 4762.



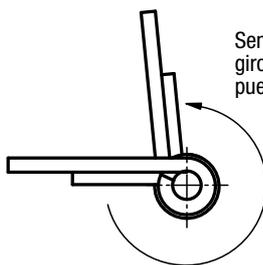
Bisagras con muelle de cierre

Sentido de giro de las puertas



Bisagras con muelle de apertura

Sentido de giro de las puertas

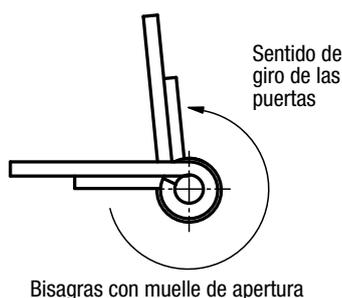
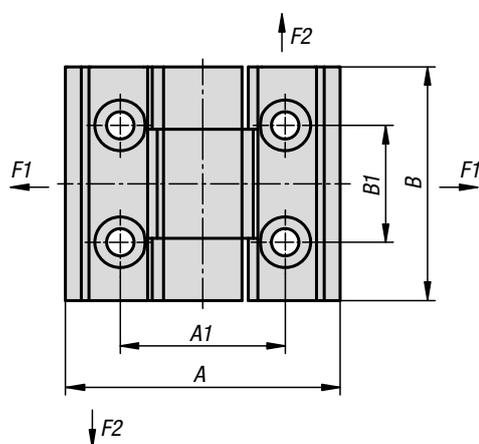
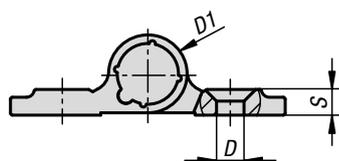


## KIPP Bisagras elásticas - Bisagras con muelle tensor y perfil de aluminio, 0,35 Nm

Referencia	Versión 1	Color del cuerpo de base	Superficie cuerpo de base	A	A1	B	B1	D	D1	S	F1 N	F2 N
K1179.556701	muelle de apertura	negro	anodizado	55	38	67	48	6,3	18	4,5	5000	4200
K1179.55670	muelle de apertura	incolore	anodizado	55	38	67	48	6,3	18	4,5	5000	4200
K1179.556711	muelle de cierre	negro	anodizado	55	38	67	48	6,3	18	4,5	5000	4200
K1179.55671	muelle de cierre	incolore	anodizado	55	38	67	48	6,3	18	4,5	5000	4200

## Bisagras elásticas

Bisagras con muelle tensor y perfil de aluminio, 0,50 Nm



**Material:**

Aluminio 6060 T5.  
Embellecedores de PA 6.6.  
Arandelas de POM.

**Versión:**

Anodizado negro.  
Anodizado sin color.

**Ejemplo de pedido:**

K1665.35600

**Indicación:**

Las bisagras están equipadas con un muelle tensor integrado de acero. Esto permite la apertura y cierre automatizados de puertas y compuertas. Ángulo de apertura de 270°.

Momento de torsión del muelle al abrirse:  
M(0°) : 0,48 Nm / M(90°) : 0,3 Nm / M(180°) : 0,16 Nm

Fijación mediante tornillos avellanados según DIN 7991.

Los valores de carga de las bisagras indicados constituyen valores orientativos no vinculantes que no tienen en cuenta factores de seguridad y se proporcionan excluyendo cualquier tipo de responsabilidad. Estos valores se indican solo a título informativo y no representan una garantía sobre sus propiedades.

Los valores de carga se determinan con condiciones de laboratorio. Es competencia del usuario determinar individualmente si la bisagra es apta para la aplicación concreta.

Los valores determinados pueden resultar afectados por la amplia variedad de materiales en que van fijadas las bisagras, por los tipos de fijación, por las condiciones meteorológicas, así como por el desgaste.

**Rango de temperatura:**

De -20 °C a +80 °C

### KIPP Bisagras elásticas - Bisagras con muelle tensor y perfil de aluminio, 0,50 Nm

Referencia	Versión 1	Color del cuerpo de base	A	A1	B	B1	D	D1	S	F1 N	F2 N
K1665.354001	muelle de apertura	negro	35	21	60	30	3,5	10	3,3	2700	4200
K1665.35400	muelle de apertura	incolore	35	21	60	30	3,5	10	3,3	2700	4200

# Bisagras elásticas

Bisagras con muelle tensor y perfil de aluminio, 0,7 Nm



**Material:**

Aluminio 6060 T5.  
Embellecedores de PA 6.6.  
Arandelas de POM.

**Versión:**

Anodizado negro.  
Anodizado sin color.

**Ejemplo de pedido:**

K1180.556701

**Indicación:**

Las bisagras están equipadas con un muelle tensor integrado de acero. Esto permite la apertura y cierre automatizados de puertas y compuertas.  
Ángulo de apertura de 270°.

Momento de torsión del muelle al abrirse:

M(0°) : 0,7 Nm / M(90°) : 0,45 Nm / M(180°) : 0,23 Nm

Momento de torsión del muelle al cerrarse:

M(0°) : 0,23 Nm / M(90°) : 0,45 Nm / M(180°) : 0,7 Nm

Las bisagras de aluminio están diseñadas para más de 30.000 ciclos de maniobra.

Fijación mediante tornillos cilíndricos según DIN 912/ DIN EN ISO 4762.

Los valores de carga de las bisagras indicados constituyen valores orientativos no vinculantes que no tienen en cuenta factores de seguridad y se proporcionan excluyendo cualquier tipo de responsabilidad. Estos valores se indican solo a título informativo y no representan una garantía sobre sus propiedades.

Los valores de carga se determinan con condiciones de laboratorio. Es competencia del usuario determinar individualmente si la bisagra es apta para la aplicación concreta.

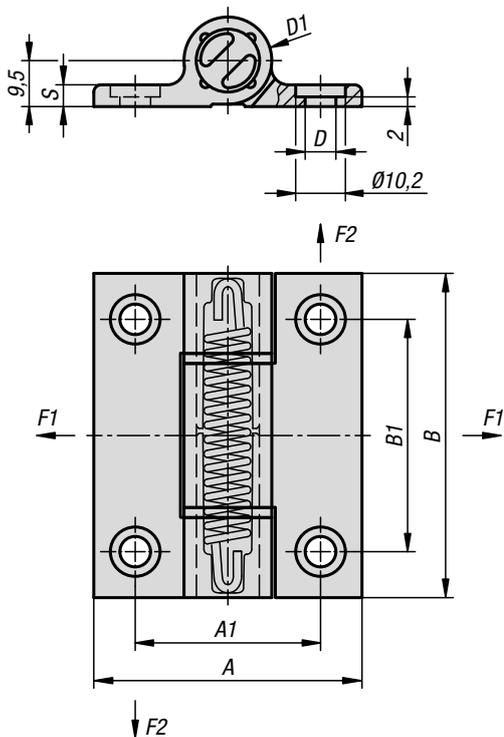
Los valores determinados pueden resultar afectados por la amplia variedad de materiales en que van fijadas las bisagras, por los tipos de fijación, por las condiciones meteorológicas, así como por el desgaste.

**Rango de temperatura:**

De -20 °C a +80 °C

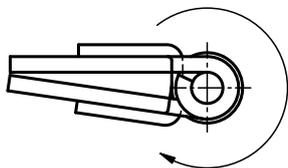
**Accesorios:**

Tornillos de cabeza cilíndrica con hexágono interior DIN 912/ DIN EN ISO 4762.



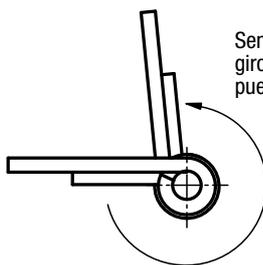
Bisagras con muelle de cierre

Sentido de giro de las puertas



Bisagras con muelle de apertura

Sentido de giro de las puertas

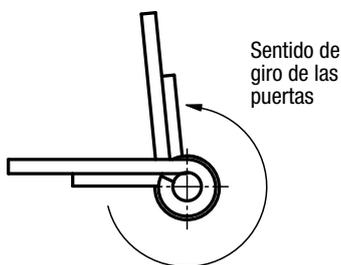
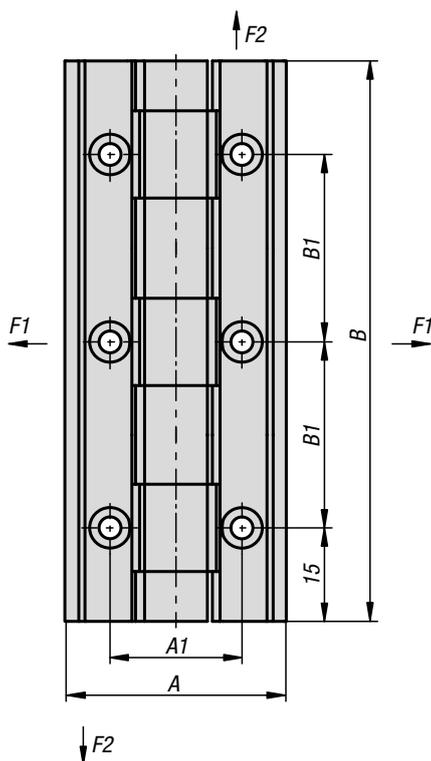
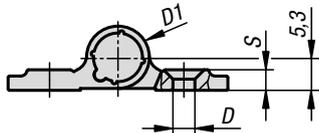


## KIPP Bisagras elásticas - Bisagras con muelle tensor y perfil de aluminio, 0,7 Nm

Referencia	Versión 1	Color del cuerpo de base	A	A1	B	B1	D	D1	S	F1 N	F2 N
K1180.556701	muelle de apertura	negro	55	38	67	48	6,3	18	4,5	5000	4200
K1180.55670	muelle de apertura	incolore	55	38	67	48	6,3	18	4,5	5000	4200
K1180.556711	muelle de cierre	negro	55	38	67	48	6,3	18	4,5	5000	4200
K1180.55671	muelle de cierre	incolore	55	38	67	48	6,3	18	4,5	5000	4200

## Bisagras elásticas

Bisagras con muelle tensor y perfil de aluminio, 0,7 Nm, versión larga



Bisagras con muelle de apertura



**Material:**

Aluminio 6060 T5.  
Embellecedores de PA 6.6.

**Versión:**

Anodizado negro.  
Anodizado sin color.

**Ejemplo de pedido:**

K1666.359001

**Indicación:**

Las bisagras están equipadas con un muelle tensor integrado de acero. Esto permite la apertura y cierre automatizados de puertas y compuertas. Ángulo de apertura de 270°.

Momento de torsión del muelle al abrirse:

$M(0^\circ) : 0,7 \text{ Nm} / M(90^\circ) : 0,5 \text{ Nm} / M(180^\circ) : 0,3 \text{ Nm}$

Fijación mediante tornillos avellanados según DIN 7991.

Los valores de carga de las bisagras indicados constituyen valores orientativos no vinculantes que no tienen en cuenta factores de seguridad y se proporcionan excluyendo cualquier tipo de responsabilidad. Estos valores se indican solo a título informativo y no representan una garantía sobre sus propiedades.

Los valores de carga se determinan con condiciones de laboratorio. Es competencia del usuario determinar individualmente si la bisagra es apta para la aplicación concreta.

Los valores determinados pueden resultar afectados por la amplia variedad de materiales en que van fijadas las bisagras, por los tipos de fijación, por las condiciones meteorológicas, así como por el desgaste.

**Rango de temperatura:**

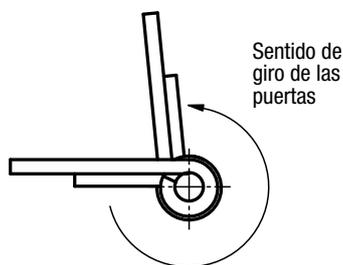
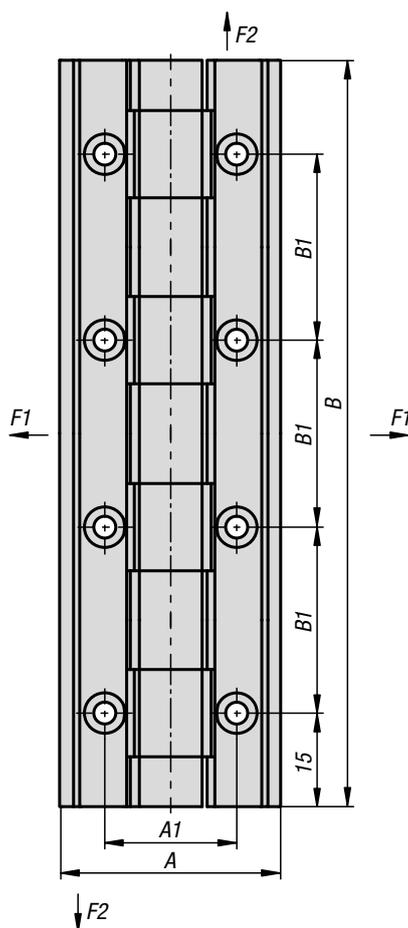
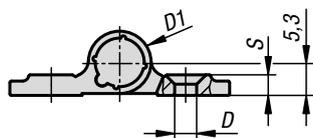
De  $-20^\circ\text{C}$  a  $+80^\circ\text{C}$

### KIPP Bisagras elásticas - Bisagras con muelle tensor y perfil de aluminio, 0,7 Nm, versión larga

Referencia	Versión 1	Color del cuerpo de base	A	A1	B	B1	D	D1	S	F1 N	F2 N
K1666.359001	muelle de apertura	negro	35	21	90	30	3,5	10	3,3	3400	7000
K1666.35900	muelle de apertura	incoloro	35	21	90	30	3,5	10	3,3	3400	7000

# Bisagras elásticas

Bisagras con muelle tensor y perfil de aluminio, 0,9 Nm, versión larga



Bisagras con muelle de apertura



**Material:**

Aluminio 6060 T5.  
Embellecedores de PA 6.6.

**Versión:**

Anodizado negro.  
Anodizado sin color.

**Ejemplo de pedido:**

K1667.3512001

**Indicación:**

Las bisagras están equipadas con un muelle tensor integrado de acero. Esto permite la apertura y cierre automatizados de puertas y compuertas. Ángulo de apertura de 270°.

Momento de torsión del muelle al abrirse:

$M(0^\circ) : 0,92 \text{ Nm} / M(90^\circ) : 0,7 \text{ Nm} / M(180^\circ) : 0,44 \text{ Nm}$

Fijación mediante tornillos avellanados según DIN 7991.

Los valores de carga de las bisagras indicados constituyen valores orientativos no vinculantes que no tienen en cuenta factores de seguridad y se proporcionan excluyendo cualquier tipo de responsabilidad. Estos valores se indican solo a título informativo y no representan una garantía sobre sus propiedades.

Los valores de carga se determinan con condiciones de laboratorio. Es competencia del usuario determinar individualmente si la bisagra es apta para la aplicación concreta.

Los valores determinados pueden resultar afectados por la amplia variedad de materiales en que van fijadas las bisagras, por los tipos de fijación, por las condiciones meteorológicas, así como por el desgaste.

**Rango de temperatura:**

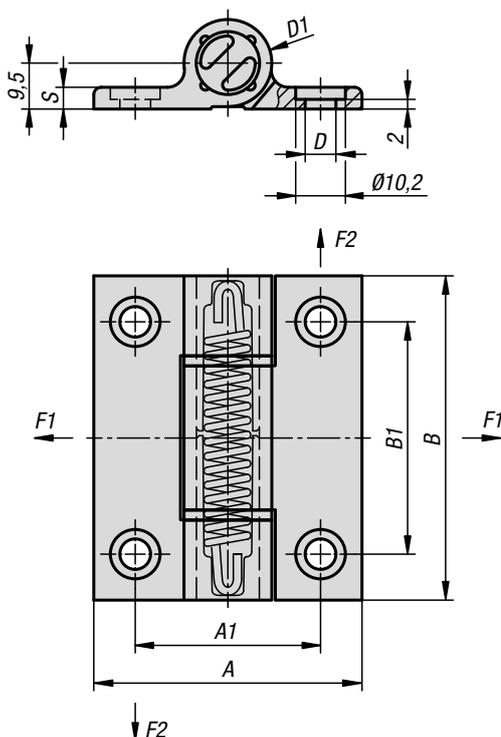
De -20 °C a +80 °C

## KIPP Bisagras elásticas - Bisagras con muelle tensor y perfil de aluminio, 0,9 Nm, versión larga

Referencia	Versión 1	Color del cuerpo de base	A	A1	B	B1	D	D1	S	F1 N	F2 N
K1667.3512001	muelle de apertura	negro	35	21	120	30	3,5	10	3,3	3700	9900
K1667.351200	muelle de apertura	incolore	35	21	120	30	3,5	10	3,3	3700	9900

# Bisagras elásticas

Bisagras con muelle tensor y perfil de aluminio, 1,3 Nm



### Material:

Aluminio 6060 T5.  
Embellecedores de PA 6.6.  
Arandelas de POM.

### Versión:

Anodizado negro. Anodizado sin color.

### Ejemplo de pedido:

K1181.556701

### Indicación:

Las bisagras están equipadas con un muelle tensor integrado de acero. Esto permite la apertura y cierre automatizados de puertas y compuertas.  
Ángulo de apertura de 180°.

Momento de torsión del muelle al abrirse:

$M(0^\circ) : 1,3 \text{ Nm} / M(90^\circ) : 1,1 \text{ Nm} / M(180^\circ) : 0,9 \text{ Nm}$

Momento de torsión del muelle al cerrarse:

$M(0^\circ) : 0,5 \text{ Nm} / M(90^\circ) : 0,7 \text{ Nm} / M(180^\circ) : 1 \text{ Nm}$

Las bisagras de aluminio están diseñadas para más de 10.000 ciclos de maniobra.

Fijación mediante tornillos cilíndricos según DIN 912/  
DIN EN ISO 4762.

Los valores de carga de las bisagras indicados constituyen valores orientativos no vinculantes que no tienen en cuenta factores de seguridad y se proporcionan excluyendo cualquier tipo de responsabilidad. Estos valores se indican solo a título informativo y no representan una garantía sobre sus propiedades.

Los valores de carga se determinan con condiciones de laboratorio. Es competencia del usuario determinar individualmente si la bisagra es apta para la aplicación concreta.

Los valores determinados pueden resultar afectados por la amplia variedad de materiales en que van fijadas las bisagras, por los tipos de fijación, por las condiciones meteorológicas, así como por el desgaste.

### Rango de temperatura:

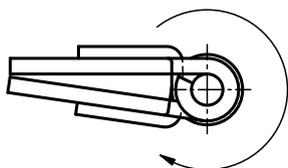
De  $-20^\circ\text{C}$  a  $+80^\circ\text{C}$

### Accesorios:

Tornillos de cabeza cilíndrica con hexágono interior DIN 912/  
DIN EN ISO 4762.

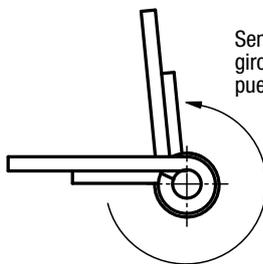
Bisagras con muelle de cierre

Sentido de giro de las puertas



Bisagras con muelle de apertura

Sentido de giro de las puertas



## KIPP Bisagras elásticas - Bisagras con muelle tensor y perfil de aluminio, 1,3 Nm

Referencia	Versión 1	Color del cuerpo de base	A	A1	B	B1	D	D1	S	F1 N	F2 N
K1181.556701	muelle de apertura	negro	55	38	67	48	6,3	18	4,5	5000	4200
K1181.55670	muelle de apertura	incolore	55	38	67	48	6,3	18	4,5	5000	4200
K1181.556711	muelle de cierre	negro	55	38	67	48	6,3	18	4,5	5000	4200
K1181.55671	muelle de cierre	incolore	55	38	67	48	6,3	18	4,5	2650	2250

# Bisagras elásticas

Bisagras con muelle tensor y perfil de aluminio, 3,8 Nm



**Material:**

Aluminio 6060 T5.  
Embellecedores de PA 6.6.  
Arandelas de POM.

**Versión:**

Anodizado negro.  
Anodizado sin color.

**Ejemplo de pedido:**

K1182.8210001

**Indicación:**

Las bisagras están equipadas con un muelle tensor integrado de acero. Esto permite la apertura y cierre automatizados de puertas y compuertas.  
Ángulo de apertura de 270°.

Momento de torsión del muelle al abrirse:

M(0°) : 3,80 Nm / M(90°) : 3,10 Nm / M(180°) : 2,40 Nm

Momento de torsión del muelle al cerrarse :

M(0°) : 2,20 Nm / M(90°) : 2,90 Nm / M(180°) : 3,50 Nm

Fijación mediante tornillos cilíndricos según DIN 912/  
DIN EN ISO 4762.

Los valores de carga de las bisagras indicados constituyen valores orientativos no vinculantes que no tienen en cuenta factores de seguridad y se proporcionan excluyendo cualquier tipo de responsabilidad. Estos valores se indican solo a título informativo y no representan una garantía sobre sus propiedades.

Los valores de carga se determinan con condiciones de laboratorio. Es competencia del usuario determinar individualmente si la bisagra es apta para la aplicación concreta.

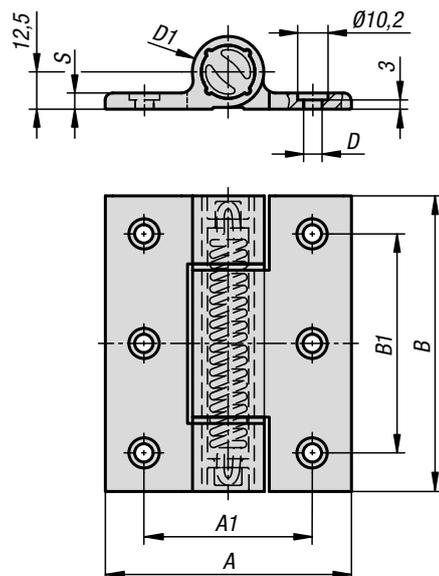
Los valores determinados pueden resultar afectados por la amplia variedad de materiales en que van fijadas las bisagras, por los tipos de fijación, por las condiciones meteorológicas, así como por el desgaste.

**Rango de temperatura:**

De -20 °C a +80 °C

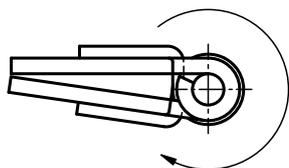
**Accesorios:**

Tornillos de cabeza cilíndrica con hexágono interior DIN 912/  
DIN EN ISO 4762.



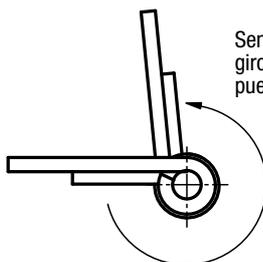
Bisagras con muelle de cierre

Sentido de giro de las puertas



Bisagras con muelle de apertura

Sentido de giro de las puertas

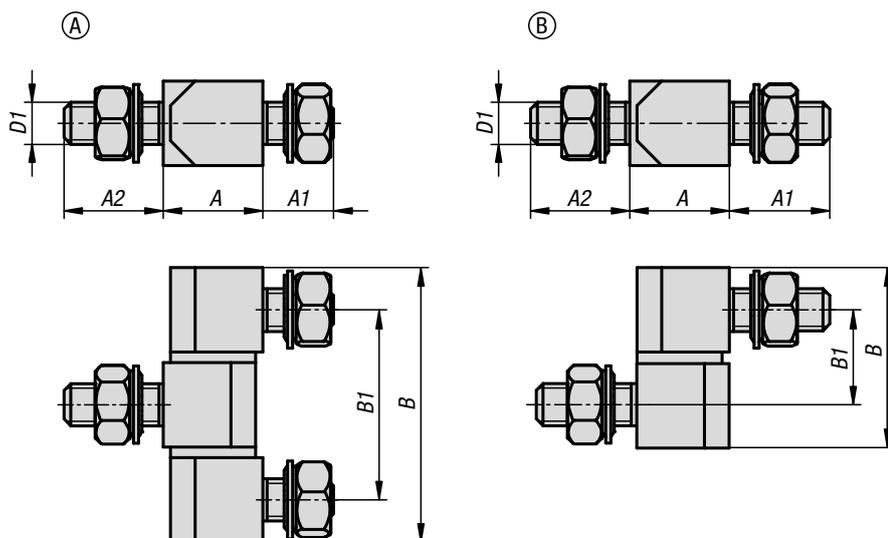


## KIPP Bisagras elásticas - Bisagras con muelle tensor y perfil de aluminio, 3,8 Nm

F2 N	Referencia	Versión 1	Color del cuerpo de base	A	A1	B	B1	D	D1	S	F1 N
11900	<b>K1182.8210001</b>	muelle de apertura	negro	82,5	56,5	100	74	6,2	24	5,5	9000
11900	<b>K1182.821000</b>	muelle de apertura	incoloro	82,5	56,5	100	74	6,2	24	5,5	9000
11900	<b>K1182.8210011</b>	muelle de cierre	negro	82,5	56,5	100	74	6,2	24	5,5	9000
11900	<b>K1182.821001</b>	muelle de cierre	incoloro	82,5	56,5	100	74	6,2	24	5,5	9000

## Bisagras angulares

con tuercas de fijación



**Material:**

Acero.  
Acero inoxidable 1.4305.  
Acero inoxidable A4 1.4401.

**Versión:**

Acero galvanizado.  
Acero inoxidable con acabado natural.

**Ejemplo de pedido:**

K1142.0614027

**Indicación:**

Bisagras angulares con tuercas de fijación para puertas interiores o montadas en superficie. La fijación se realiza con tuercas (M6 o M8) desde el lado interior. Las versiones de 3 piezas no se pueden retirar.

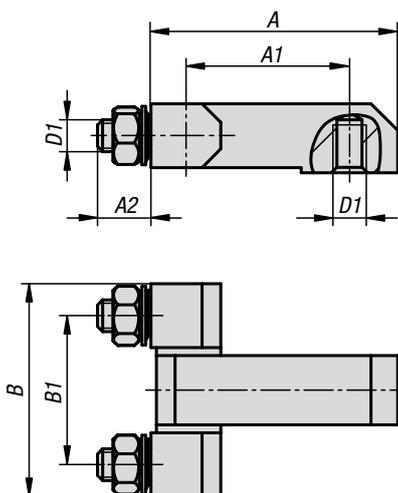
La bisagra se puede colocar universalmente a la izquierda o la derecha. El ángulo de apertura es de 180°. La entrega se realiza sin montar. Las tuercas de fijación y las arandelas de apoyo están incluidas en el volumen de suministro.

### KIPP Bisagras angulares con tuercas de fijación

Referencia	Forma	Material del cuerpo de base	Llave del acero	A	A1	A2	B	B1	D1
K1142.0614027	A	Acero	-	13	10	14	39	27	M6
K1142.0820033	A	Acero	-	18	14	22	49	33	M8
K1142.10614027	A	Acero inoxidable	1.4305	13	10	14	39	27	M6
K1142.10820033	A	Acero inoxidable	1.4305	18	14	22	49	33	M8
K1142.20614027	A	Acero inoxidable	1.4401	13	10	14	39	27	M6
K1142.20820033	A	Acero inoxidable	1.4401	18	14	22	49	33	M8
K1142.10610135	B	Acero	-	13	10	10	25,3	13,5	M6
K1142.10814165	B	Acero	-	18	14	14	32,4	16,5	M8
K1142.110610135	B	Acero inoxidable	1.4305	13	10	10	25,3	13,5	M6
K1142.110814165	B	Acero inoxidable	1.4305	18	14	14	32,4	16,5	M8

# Bisagras angulares

con tuercas de fijación, versión larga


**Material:**

Acero.  
Acero inoxidable 1.4305.  
Acero inoxidable A4 1.4401.

**Versión:**

Acero galvanizado.  
Acero inoxidable con acabado natural.

**Ejemplo de pedido:**

K1143.0630028

**Indicación:**

Bisagras angulares con tuercas de fijación y pieza central alargada para puertas interiores.

La fijación se realiza con tuercas (M6 o M8) desde el lado interior.

La bisagra se puede colocar universalmente a la izquierda o la derecha. El ángulo de apertura es de 180°.

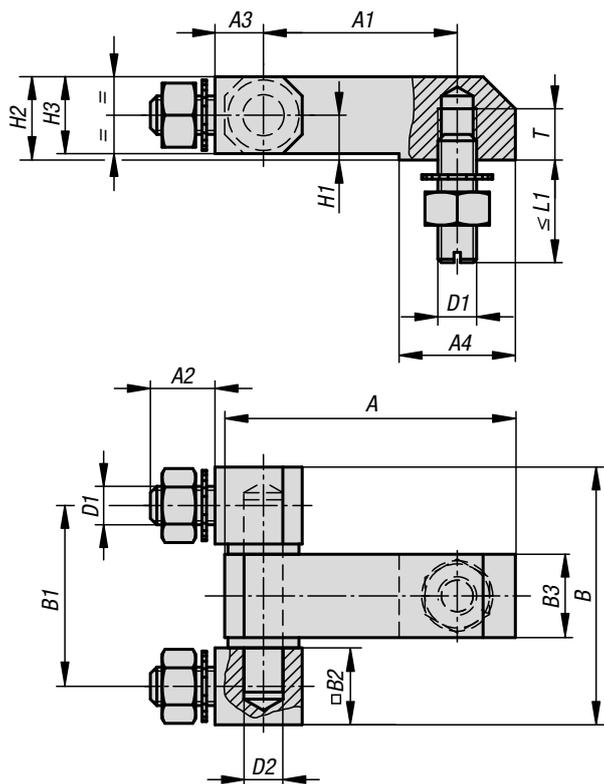
El envío se realiza sin montar. Las tuercas de fijación y las arandelas de apoyo están incluidas en el volumen de suministro.

## KIPP Bisagras angulares con tuercas de fijación, versión larga

Referencia	Material del cuerpo de base	A	A1	A2	B	B1	D1
K1143.0630028	acero	45	30	10	40	28	M6
K1143.0829035	acero	50	29	14	51	35	M8
K1143.10630028	acero inoxidable	45	30	10	40	28	M6
K1143.10829035	acero inoxidable	50	29	14	51	35	M8
K1143.20630028	acero inoxidable A4	45	30	10	40	28	M6
K1143.20829035	acero inoxidable A4	50	29	14	51	35	M8

## Bisagras angulares

con tuercas de fijación



**Material:**

Bisagra de acero inoxidable 1.4305.  
Material de fijación de acero inoxidable 1.4305.

**Versión:**

Pulido.

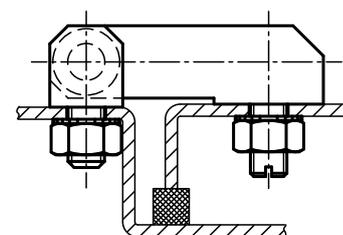
**Ejemplo de pedido:**

K1338.10630028

**Indicación:**

Bisagra atornillable para construcciones de superficies al ras.

Versiones ligera y pesada.

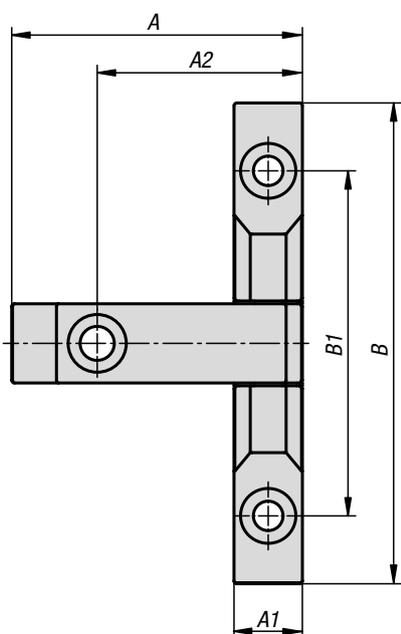
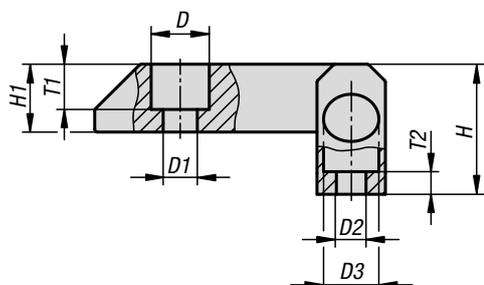


**KIPP Bisagras angulares con tuercas de fijación**

Referencia	A	A1	A2	A3	A4	B	B1	B2	B3	D1	D2	H1	H2	H3	L1	T	Capacidad de carga N
K1338.10630028	45	30	10	7,5	18	40,2	28,2	12	13	M6	6	7	13	12	16	8	2600
K1338.10840035	61	40	14	10	26	51	35	16	18	M8	8	10	18	16	20	10	4800

## Bisagras angulares

con agujero avellanado, versión larga



**Material:**

Fundición inyectada de cinc.

**Versión:**

Cincado, cromado con un brillo intenso o con recubrimiento de polvo negro.

**Ejemplo de pedido:**

K1144.00630061

**Indicación:**

Bisagras angulares para puertas montadas en superficie. Colocación universal a la derecha y a la izquierda.

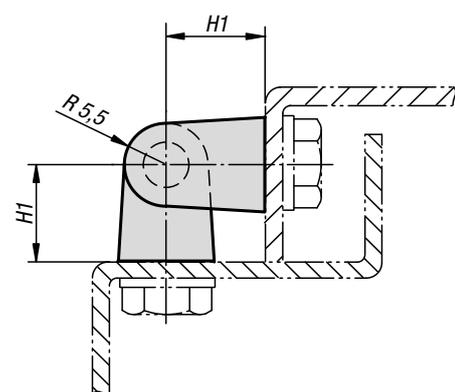
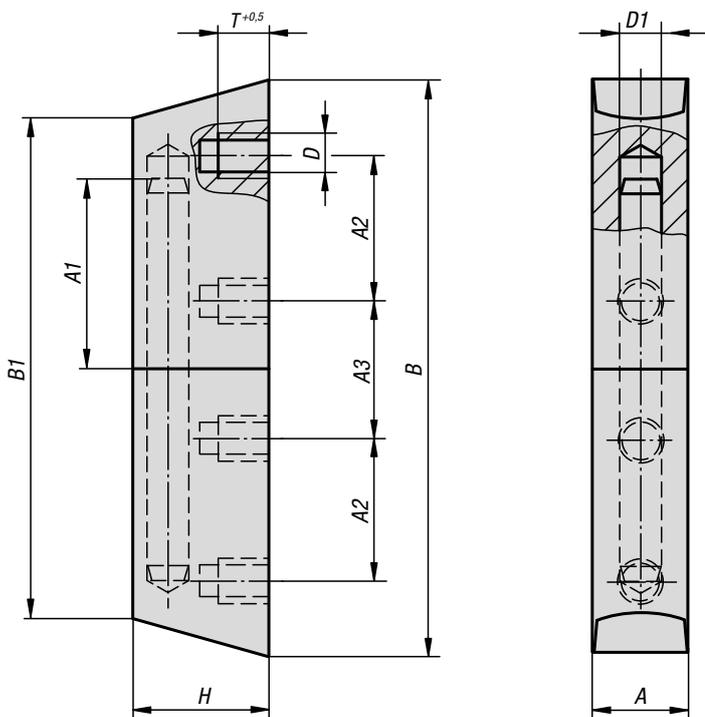
Ángulo de apertura 180°. Las bisagras se envían montadas.

### KIPP Bisagra angular con agujero avellanado, versión larga

Referencia	Superficie cuerpo de base	A	A1	A2	B	B1	D	D1	D2	D3	H	H1	T1	T2
K1144.00630061	cincado	51	12	36	85	61	10,2	6	5,2	9,7	23	12	8	4
K1144.10630061	cromado con un brillo intenso	51	12	36	85	61	10,2	6	5,2	9,7	23	12	8	4
K1144.20630061	recubierto en polvo	51	12	36	85	61	10,2	6	5,2	9,7	23	12	8	4

## Bisagra de acero inoxidable

atornillables



**Material:**

Acero inoxidable 1.4401.

**Versión:**

acabado satinado.

**Ejemplo de pedido:**

K1304.1761218

**Indicación:**

Bisagra atornillable desenganchable, utilizable a la derecha o la izquierda.

Los extremos oblicuos de las bisagras evitan que se deposite la suciedad.

**KIPP Bisagra de acero inoxidable, atornillables**

Referencia	A	A1	A2	A3	B	B1	D	D1	T	H	H1
K1304.1761218	12,5	23	19	18	76	66	M6	6	6	18,5	13

## Bisagras de acero inoxidable

soldables

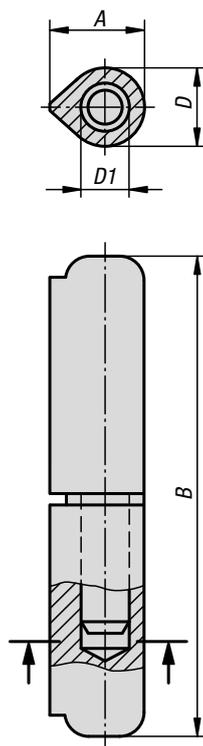


**Material:**  
Acero inoxidable 1.4301.

**Versión:**  
Acabado natural.

**Ejemplo de pedido:**  
K0985.013080033

**Indicación:**  
Las bisagras están compuestas de acero perfilado soldable.  
En la mitad inferior de la bisagra, la espiga está fija.  
La calidad del acero de los cordones de soldadura y de los soportes en los que están fijados los rollos de cinta tiene que ser igual o mejor que:  
Acero inoxidable 1.4301.



### KIPP Bisagras de acero inoxidable soldables

Referencia	A	B	D	D1
K0985.010060033	12	60	10	6
K0985.013080033	15,5	80	13	8
K0985.016100033	20	100	16	10
K0985.016120033	20	120	16	11
K0985.020150033	25,5	150	20	13
K0985.020180033	25,5	180	20	14

# Bisagras

de acero inoxidable, soldables



**Material:**

Acero inoxidable 1.4404.

**Versión:**

acabado satinado.

**Ejemplo de pedido:**

K1337.013079

**Indicación:**

Las bisagras están compuestas de acero perfilado soldable.

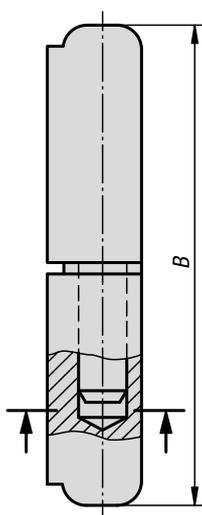
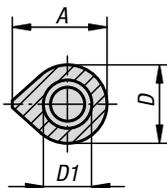
En la mitad inferior de la bisagra, la espiga está fija.

La calidad del acero de los cordones de soldadura y de los soportes en los que están fijados los rollos de cinta tiene que ser igual o mejor que:

Acero inoxidable 1.4404

**Ventajas:**

Resistente a los ácidos y al agua de mar



## KIPP Bisagras de acero inoxidable soldables

Referencia	A	B	D	D1
K1337.016080	20	80	16	10
K1337.016100	20	100	16	10
K1337.016120	20	120	16	11

## Bisagras

soldables



**Material:**

Bisagra de acero.  
Arandela intermedia de latón.  
Eje de acero o latón.

**Versión:**

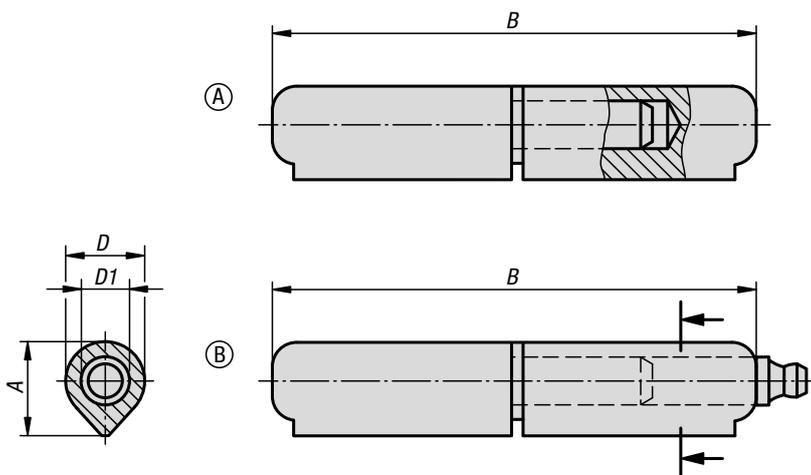
Racor de lubricación según DIN 71412-D, acero cincado.  
Partes de acero con acabado natural.

**Ejemplo de pedido:**

K0984.011070012

**Indicación:**

Las bisagras están compuestas de acero perfilado soldable.  
En la mitad inferior de la bisagra, la espiga está fija.  
La calidad del acero de los cordones de soldadura y de los soportes en los que están fijados los rollos de cinta tiene que ser igual o mejor que:  
S235JR+AR según EN 10025-2:2004-10  
DIN 8563, parte 3 o Fe E 235 según SIA 161

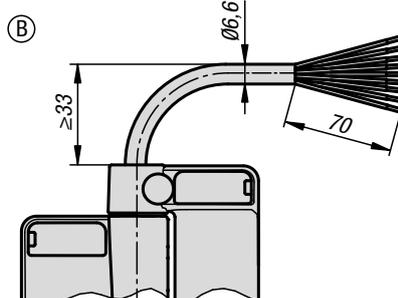
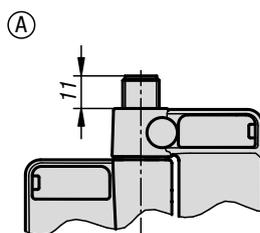
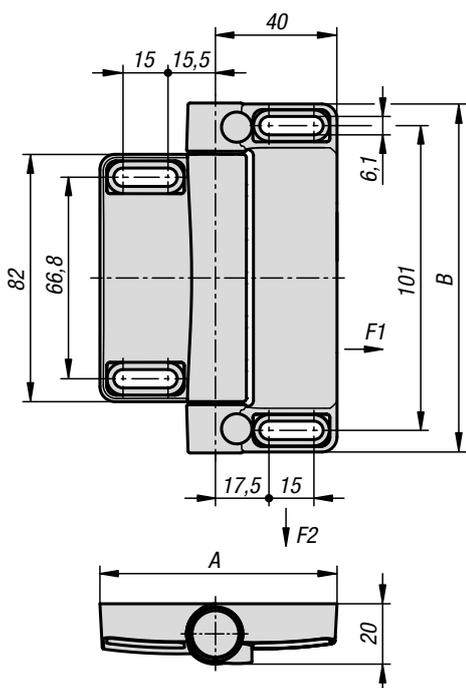




## KIPP Bisagras soldables

Referencia	Forma	Material del componente	A	B	D	D1
K0984.008040012	A	acero	9,7	40	8	5
K0984.008050012	A	acero	9,7	50	8	5
K0984.010060012	A	acero	12,7	60	10	6
K0984.010070012	A	acero	12	70	10	6
K0984.013080012	A	acero	15,5	80	13	8
K0984.016100012	A	acero	20	100	16	10
K0984.016120012	A	acero	20	120	16	11
K0984.018135012	A	acero	22	135	18	12
K0984.020150012	A	acero	25	150	20	13
K0984.020180012	A	acero	25	180	20	14
K0984.023200012	A	acero	28,5	200	23	16
K0984.008040022	A	latón	9,7	40	8	5
K0984.008050022	A	latón	9,7	50	8	5
K0984.010060022	A	latón	12,7	60	10	6
K0984.010070022	A	latón	12	70	10	6
K0984.013080022	A	latón	15,5	80	13	8
K0984.016100022	A	latón	20	100	16	10
K0984.016120022	A	latón	20	120	16	11
K0984.018135022	A	latón	22	135	18	12
K0984.020150022	A	latón	25	150	20	13
K0984.020180022	A	latón	25	180	20	14
K0984.023200022	A	latón	28,5	200	23	16
K0984.113080012	B	acero	16	80	13	8
K0984.116100012	B	acero	20	100	16	10
K0984.116120012	B	acero	20	120	16	10
K0984.118135012	B	acero	22,5	135	18	12
K0984.120150012	B	acero	25,5	150	20	13
K0984.120180012	B	acero	25	180	20	14
K0984.123200012	B	acero	29	200	23	16

# Interruptores de seguridad de bisagra



## Material:

Carcasa de fundición inyectada de cinc.  
Cubierta de carcasa de plástico incombustible.  
Perno de charnela de fundición inyectada de cinc/  
acero C45.  
Contactos de aleación de plata y níquel 10.

## Ejemplo de pedido:

K1499.781161111

## Indicación:

Los interruptores de seguridad de bisagra sirven para controlar la posición de puertas de protección, tapas de protección y cubiertas de protección giratorias. El control del dispositivo protector se realiza directamente dentro de la bisagra.

En los modelos con ajuste previo universal, el ángulo de conmutación puede ajustarse libremente a lo largo de todo el rango de servicio. Una ayuda de montaje facilita un ajuste rápido en puertas y marcos.

Las bisagras adicionales tienen el mismo aspecto y las mismas medidas que los interruptores de seguridad de bisagra.

Los valores de carga indicados constituyen valores orientativos no vinculantes que no tienen en cuenta factores de seguridad y se proporcionan excluyendo cualquier tipo de responsabilidad. Estos valores se indican solo a título informativo y no representan ninguna garantía sobre sus propiedades.

Los valores de carga se determinan con condiciones de laboratorio. Es competencia del usuario determinar individualmente si la bisagra es apta para la aplicación concreta.

Los valores determinados pueden resultar afectados por la amplia variedad de materiales en que van fijadas las bisagras, por los tipos de fijación, por las condiciones meteorológicas, así como por el desgaste.

## Aplicación:

- Máquinas herramienta especiales
- Industria eléctrica
- Máquinas de embalaje
- Vallas, cercados/sistemas de perfiles
- Máquinas herramienta
- Tecnología de medición, procesos, ensayos y laboratorios

**Montaje:**

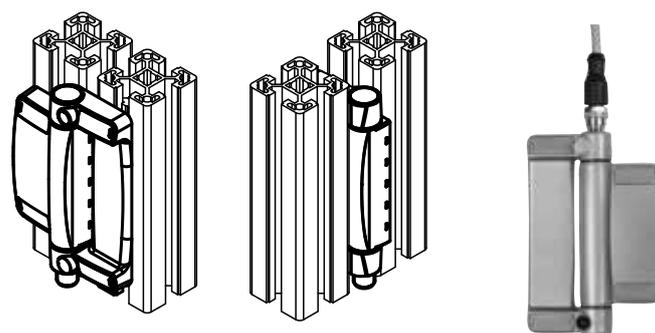
4 x tornillos cilíndricos M6 DIN 7984 o ISO 4762

Par de apriete 4,3 Nm

Para las observaciones generales de montaje, ver las Instrucciones de manejo incluidas en el suministro.

**Ventajas:**

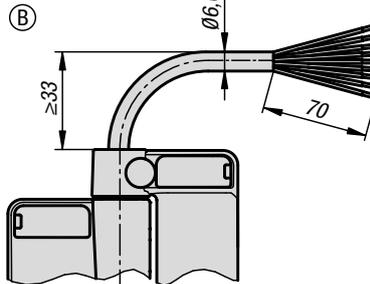
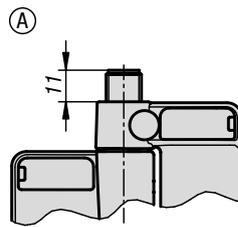
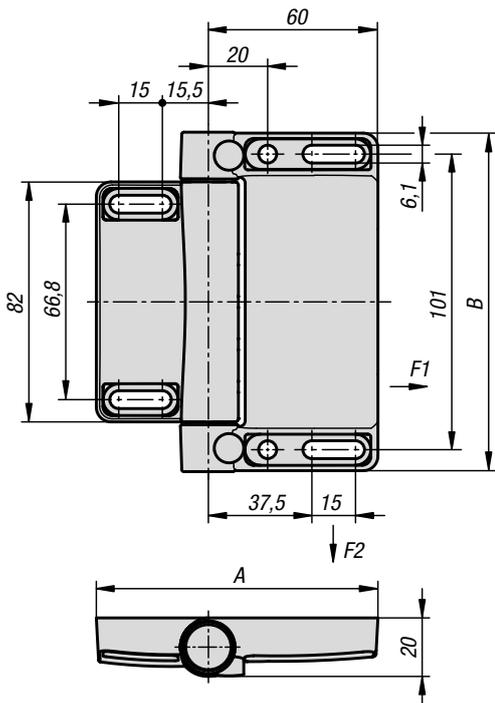
- Indicado para proteger puertas oscilantes
- Esfuerzo de montaje mínimo sobre todo en perfiles de aluminio corrientes
- Integración óptima en la estructura de entorno
- Protección amplia contra manipulación
- Desgaste mecánico mínimo

**KIPP Interruptores de seguridad de bisagra**

Referencia	Descripción	Forma	A	B	Ajuste previo	Contactos	Tipo de conexión	Posición de conexión	F1 N	F2 N
K1499.781161111	interruptor de seguridad de bisagra	A	78	116	montaje externo	1C / 2A	conector macho	abajo	5000	5000
K1499.781161112	interruptor de seguridad de bisagra	A	78	116	montaje externo	1C / 2A	conector macho	arriba	5000	5000
K1499.781162111	interruptor de seguridad de bisagra	A	78	116	universal	1C / 2A	conector macho	abajo	5000	5000
K1499.781162112	interruptor de seguridad de bisagra	A	78	116	universal	1C / 2A	conector macho	arriba	5000	5000
K1499.781161121	interruptor de seguridad de bisagra	B	78	116	montaje externo	1C / 2A	cable	abajo	5000	5000
K1499.781161122	interruptor de seguridad de bisagra	B	78	116	montaje externo	1C / 2A	cable	arriba	5000	5000
K1499.781162121	interruptor de seguridad de bisagra	B	78	116	universal	1C / 2A	cable	abajo	5000	5000
K1499.781162122	interruptor de seguridad de bisagra	B	78	116	universal	1C / 2A	cable	arriba	5000	5000
K1499.78116	bisagra adicional	-	78	116	-	-	-	-	5000	5000

# Interruptores de seguridad de bisagra

versión alargada



## Material:

Carcasa de fundición inyectada de cinc.  
Cubierta de carcasa de plástico incombustible.  
Perno de charnela de fundición inyectada de cinc/  
acero C45.  
Contactos de aleación de plata y níquel 10.

## Ejemplo de pedido:

K1501.981161111

## Indicación:

Los interruptores de seguridad de bisagra sirven para controlar la posición de puertas de protección, tapas de protección y cubiertas de protección giratorias. El control del dispositivo protector se realiza directamente dentro de la bisagra.

En los modelos con ajuste previo universal, el ángulo de conmutación puede ajustarse libremente a lo largo de todo el rango de servicio. Una ayuda de montaje facilita un ajuste rápido en puertas y marcos.

Las bisagras adicionales tienen el mismo aspecto y las mismas medidas que los interruptores de seguridad de bisagra.

Los valores de carga indicados constituyen valores orientativos no vinculantes que no tienen en cuenta factores de seguridad y se proporcionan excluyendo cualquier tipo de responsabilidad. Estos valores se indican solo a título informativo y no representan ninguna garantía sobre sus propiedades.

Los valores de carga se determinan con condiciones de laboratorio. Es competencia del usuario determinar individualmente si la bisagra es apta para la aplicación concreta.

Los valores determinados pueden resultar afectados por la amplia variedad de materiales en que van fijadas las bisagras, por los tipos de fijación, por las condiciones meteorológicas, así como por el desgaste.

## Aplicación:

- Máquinas herramienta especiales
- Industria eléctrica
- Máquinas de embalaje
- Vallas, cercados/sistemas de perfiles
- Máquinas herramienta
- Tecnología de medición, procesos, ensayos y laboratorios

# Interruptores de seguridad de bisagra

versión alargada



## Montaje:

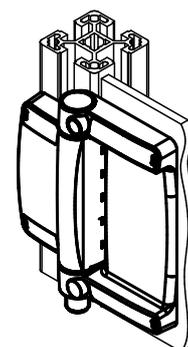
4 x tornillos cilíndricos M6 DIN 7984 o ISO 4762

Par de apriete 4,3 Nm

Para las observaciones generales de montaje, ver las Instrucciones de manejo incluidas en el suministro.

## Ventajas:

- Indicado para proteger puertas oscilantes
- Esfuerzo de montaje mínimo sobre todo en perfiles de aluminio corrientes
- Integración óptima en la estructura de entorno
- Protección amplia contra manipulación
- Desgaste mecánico mínimo

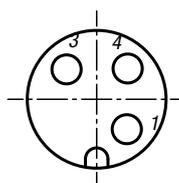
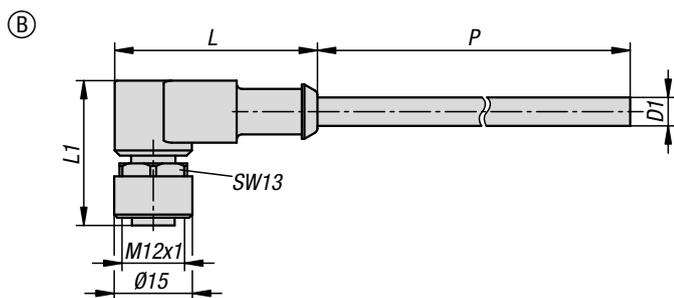
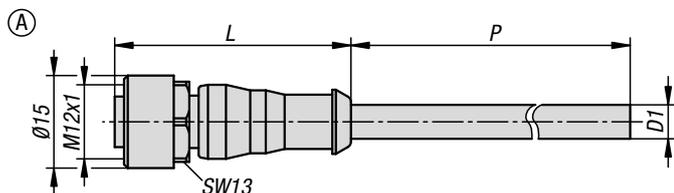


## KIPP Interruptores de seguridad de bisagra versión alargada

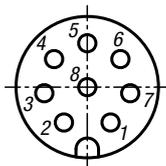
Referencia	Descripción	Forma	A	B	Ajuste previo	Contactos	Tipo de conexión	Posición de conexión	F1 N	F2 N
K1501.981161111	interruptor de seguridad de bisagra	A	98	116	montaje externo	1C / 2A	conector macho	abajo	5000	5000
K1501.981161112	interruptor de seguridad de bisagra	A	98	116	montaje externo	1C / 2A	conector macho	arriba	5000	5000
K1501.981162111	interruptor de seguridad de bisagra	A	98	116	universal	1C / 2A	conector macho	abajo	5000	5000
K1501.981162112	interruptor de seguridad de bisagra	A	98	116	universal	1C / 2A	conector macho	arriba	5000	5000
K1501.981161121	interruptor de seguridad de bisagra	B	98	116	montaje externo	1C / 2A	cable	abajo	5000	5000
K1501.981161122	interruptor de seguridad de bisagra	B	98	116	montaje externo	1C / 2A	cable	arriba	5000	5000
K1501.981162121	interruptor de seguridad de bisagra	B	98	116	universal	1C / 2A	cable	abajo	5000	5000
K1501.981162122	interruptor de seguridad de bisagra	B	98	116	universal	1C / 2A	cable	arriba	5000	5000
K1501.98116	bisagra adicional	-	98	116	-	-	-	-	5000	5000

## Conectores macho, casquillo M12x1

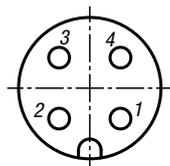
con cierre de rosca



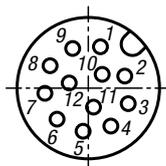
1 marrón  
3 azul  
4 negro



1 blanco  
2 marrón  
3 verde  
4 amarillo  
5 gris  
6 rosa  
7 azul  
8 rojo



1 marrón  
2 blanco  
3 azul  
4 negro



1 marrón  
2 azul  
3 blanco  
4 verde  
5 rosa  
6 amarillo  
7 negro  
8 gris  
9 rojo  
10 violeta  
11 gris-rosa  
12 rojo-azul

### Material:

Carcasa: plástico.

Cable: PUR

(4 polos, longitud 3 y 5 metros PVC.

8 polos, longitud 10 metros, PVC.

12 polos, longitud 10 metros, PVC).

Aislamiento de conductor: PP

(4 polos, longitud 3 y 5 metros, PVC.

8 polos, longitud 10 metros, PVC.

12 polos, longitud 10 metros, PVC).

Contacto: aleación de cobre

Superficie de contacto: Au (oro).

Cierre: Fundición inyectada de cinc y niquelada.

### Versión:

Casquillo (hembra).

Color de la carcasa: negro

Color del cable: negro.

### Ejemplo de pedido:

K1498.1203X5000

### Indicación:

Conectores macho con cierre de rosca.

Conectores macho recubiertos por extrusión en el cable.

Identificación de hilos según código de color DIN 47100.

Codificación A. Par de apriete recomendado del cierre 0,6 Nm.

Los conectores macho están concebidos para usos en la construcción de instalaciones, controles y equipos eléctricos.

### Datos técnicos:

Número de ciclos de enchufe:  $\geq 100$ .

## KIPP Conectores macho, casquillo M12x1 con cierre de rosca

Referencia	Versión 2	Forma	Modelo de forma	P	D1	L	Número de conductores x sección de conductor	Clase de protección	Tensión de servicio V
-	3 polos	A	casquillo recto	2000	4,1	38	3 x 0,34 mm <sup>2</sup>	IP65/IP67	250 AC / 250 DC
K1498.1203X5000	3 polos	A	casquillo recto	5000	4,1	38	3 x 0,34 mm <sup>2</sup>	IP65/IP67	250 AC / 250 DC
K1498.1204X3000	De 4 polos	A	casquillo recto	3000	5	38	N=4 X 0,34 mm <sup>2</sup>	IP65/IP67	250 AC / 250 DC
K1498.1204X5000	De 4 polos	A	casquillo recto	5000	5	38	N=4 X 0,34 mm <sup>2</sup>	IP65/IP67	250 AC / 250 DC
K1498.1208X2500	8 polos	A	casquillo recto	2500	5,8	43,5	8 x 0,25 mm <sup>2</sup>	IP65/IP67	30 AC / 30 DC
K1498.1208X5000	8 polos	A	casquillo recto	5000	5,8	43,5	8 x 0,25 mm <sup>2</sup>	IP65/IP67	30 AC / 30 DC
K1498.1208X10000	8 polos	A	casquillo recto	10000	6	43,5	8 x 0,25 mm <sup>2</sup>	IP65/IP67	30 AC / 30 DC
K1498.1212X3000	12 polos	A	casquillo recto	3000	6	43,5	12 x 0,14 mm <sup>2</sup>	IP65/IP67	30 AC / 30 DC
K1498.1212X5000	12 polos	A	casquillo recto	5000	6	43,5	12 x 0,14 mm <sup>2</sup>	IP65/IP67	30 AC / 30 DC
K1498.1212X10000	12 polos	A	casquillo recto	10000	6	43,5	12 x 0,14 mm <sup>2</sup>	IP65/IP67	30 AC / 30 DC